HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / Hospital del Sarare ESE		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Saravena

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04892			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / Hospital del Sarare ESE		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Saravena

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05074			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / Hospital del Sarare ESE		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Saravena

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04619			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / Hospital del Sarare ESE		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Saravena

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04801			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / Hospital del Sarare ESE		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Saravena

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04882			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / Hospital del Sarare ESE		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Saravena

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04871			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / Hospital del Sarare ESE		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Saravena

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04895			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04711			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04802			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04817			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04949			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04964			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04828			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04811			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04906			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05035			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Unidad Adminsitrativa Especial de Arauca / ESE Hospital San Vicente de Arauca		
DEPARTAMENTO	Arauca	CIUDAD / MUNICPIO	Arauca

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04889			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica Central del Quindio SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04814			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica Central del Quindio SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05008			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica Central del Quindio SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05128	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica Central del Quindio SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05053			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica Central del Quindio SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05062			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica Central del Quindio SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05055			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica Central del Quindio SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04690			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04788			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04549			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04965			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04945			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05126			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05090			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05051			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04640			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05023	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05083			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04991			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05020			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04050			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04971			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Clínica La Sagrada Familia SAS		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04574	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Dumian Medical SAS - Sede: Clínica del Café Dumian Medical		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05103	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Dumian Medical SAS - Sede: Clínica del Café Dumian Medical		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04970			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Dumian Medical SAS - Sede: Clínica del Café Dumian Medical		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04865	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / Dumian Medical SAS - Sede: Clínica del Café Dumian Medical		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04601	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / ESE Hospital San Juan de Dios de Armenia		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04878			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / ESE Hospital San Juan de Dios de Armenia		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04986			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / ESE Hospital San Juan de Dios de Armenia		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04505			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Quindio / ESE Hospital San Juan de Dios de Armenia		
DEPARTAMENTO	Quindio	CIUDAD / MUNICPIO	Armenia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05096			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Miocardio S.A.S. – Sede: Miocardio S.A.S Castellana		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04277	VALOR COMPRA (COP)	

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/24/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/23/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Miocardio S.A.S. – Sede: Miocardio S.A.S Castellana		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04015	VALOR COMPRA (COP)	

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/24/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/23/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Miocardio S.A.S. – Sede: Miocardio S.A.S Castellana		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04417	VALOR COMPRA (COP)	

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/24/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/23/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Miocardio S.A.S. – Sede: Miocardio S.A.S Castellana		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04422	VALOR COMPRA (COP)	

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/24/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/23/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Miocardio S.A.S. – Sede: Miocardio S.A.S Castellana		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04277	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/24/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/23/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Miocardio S.A.S. – Sede: Miocardio S.A.S Castellana		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04015	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/24/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/23/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Miocardio S.A.S. – Sede: Miocardio S.A.S Castellana		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04417	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/24/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/23/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Miocardio S.A.S. – Sede: Miocardio S.A.S Castellana		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04422	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/24/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/23/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04778			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04787			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04781			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04540			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04614	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04635	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04767			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04437			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica San Francisco de Asís		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04622	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica Santa Laura		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04713			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica Santa Laura		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04664			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica Santa Laura		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04638			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica VIP		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04670			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica VIP		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04634			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica VIP		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04564			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica VIP		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04671			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica VIP		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04782			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Clínica VIP		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04541			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05011			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04960			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04937			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05012			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05014			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04936			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04161			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04939			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04913			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05078			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04062			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04896			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04012			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05021			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05097			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04891			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05054			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04930			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05042			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04931			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05065			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04940			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04624			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05058			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04947			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04215			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Bogotá / Hospital Militar Central		
DEPARTAMENTO	Bogotá D.C.	CIUDAD / MUNICPIO	Bogotá D.C.

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04915			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/11/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/10/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	07 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	SI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Boyacá / Grupo Empresarial Venus Sas – Sede: UT Clinica Julio Sandoval Medina		
DEPARTAMENTO	Boyacá	CIUDAD / MUNICPIO	Sogamoso

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04295	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Boyacá / Grupo Empresarial Venus Sas – Sede: UT Clinica Julio Sandoval Medina		
DEPARTAMENTO	Boyacá	CIUDAD / MUNICPIO	Sogamoso

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04425	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Boyacá / ESE Hospital San Antonio de Soata		
DEPARTAMENTO	Boyacá	CIUDAD / MUNICPIO	Soatá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04290			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/26/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/25/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Boyacá / ESE Hospital San Antonio de Soata		
DEPARTAMENTO	Boyacá	CIUDAD / MUNICPIO	Soatá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04469			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/26/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/25/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Boyacá / ESE Hospital San Antonio de Soata		
DEPARTAMENTO	Boyacá	CIUDAD / MUNICPIO	Soatá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04269			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/26/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/25/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Centro Médico San Luis Clínica Qururgica S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Cajicá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04956			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Centro Médico San Luis Clínica Qururgica S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Cajicá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04941			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Cruz Roja Colombiana Seccional Caldas – Sede: Hospital Infantil Universitario		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04468			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Clínica Versalles S.A.		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04433			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Clínica Versalles S.A.		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04024			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Clínica Versalles S.A.		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04025			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Clínica Versalles S.A.		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04528			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Clínica Versalles S.A.		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04532			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Hospital General San Isidro ESE		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04428			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/30/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/29/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Hospital General San Isidro ESE		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04405			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/30/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/29/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Hospital General San Isidro ESE		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04270			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/30/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/29/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Hospital General San Isidro ESE		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04539			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/30/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/29/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital San Marcos		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Chinchiná

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04716			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/30/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/29/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital San Marcos		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Chinchiná

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04623			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/30/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/29/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04530			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04463			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04628			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04683			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04758			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04542			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04432			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04529			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04755			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / ESE Hospital Santa Sofia		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04746			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Servicios Especiales de Salud		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04753			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Servicios Especiales de Salud		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04761			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Servicios Especiales de Salud		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04762			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Servicios Especiales de Salud		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04766			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Servicios Especiales de Salud		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04092			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Servicios Especiales de Salud		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04752			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Servicios Especiales de Salud		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04567			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Dirección Territorial de Salud de Caldas / Servicios Especiales de Salud		
DEPARTAMENTO	Caldas	CIUDAD / MUNICPIO	Manizales

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04035			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Centro Diagnostico de Especialistas Ltda. – Sede: Clínica Cedes Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05056			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Centro Diagnostico de Especialistas Ltda. – Sede: Clínica Cedes Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04790			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Centro Diagnostico de Especialistas Ltda. – Sede: Clínica Cedes Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05071			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Centro Diagnostico de Especialistas Ltda. – Sede: Clínica Cedes Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05088			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Centro Diagnostico de Especialistas Ltda. – Sede: Clínica Cedes Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04943			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Centro Diagnostico de Especialistas Ltda. – Sede: Clínica Cedes Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05104			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Centro Diagnostico de Especialistas Ltda. – Sede: Clínica Cedes Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05038			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Gyo Medical IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05121			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Gyo Medical IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04975			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03249			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04734			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03219			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04598			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04616			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04590			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04537			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04298			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04633			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / ESE Hospital San Jose de Maicao		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04632			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/29/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/28/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS
Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Sociedad Medica Clínica Maicao S.A – Sede: Sociedad Medica Clínica Maicao Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04935			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Sociedad Medica Clínica Maicao S.A – Sede: Sociedad Medica Clínica Maicao Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04728			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Sociedad Medica Clínica Maicao S.A – Sede: Sociedad Medica Clínica Maicao Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04934			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Sociedad Medica Clínica Maicao S.A – Sede: Sociedad Medica Clínica Maicao Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04834			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Sociedad Medica Clínica Maicao S.A – Sede: Sociedad Medica Clínica Maicao Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05013			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Sociedad Medica Clínica Maicao S.A – Sede: Sociedad Medica Clínica Maicao Ltda.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Maicao

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05059			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Unidad de Cuidados Intensivos Renacer Ltda		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05040			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Unidad de Cuidados Intensivos Renacer Ltda		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05001			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Unidad de Cuidados Intensivos Renacer Ltda		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04838			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Unidad de Cuidados Intensivos Renacer Ltda		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04813			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Unidad de Cuidados Intensivos Renacer Ltda		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05025			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / ESE Hospital Manuel Uribe Ángel		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Envigado

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04273	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04662			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04998			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04769			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04963			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04656			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04750			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04771			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04765			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04620			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04289			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04473			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04546			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04673			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04921			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Vicente de Paul de Garzón		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Garzón

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04928			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / E.SE Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Neiva

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04912	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / E.SE Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Neiva

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04851	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / E.SE Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Neiva

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04868	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / E.SE Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Neiva

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04885	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / E.SE Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de Neiva		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Neiva

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05692	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03210			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04615			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04617			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04185			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04652			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03290			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04669			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04663			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04515			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Padua		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	La Plata

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04815			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04981			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04860			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05002			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05085			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05070			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05052			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05028			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05099			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05102			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05041			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04946			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04786			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04890			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04572			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05120			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04957			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04710			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04900			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04792			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Huila / ESE Hospital Departamental San Antonio de Pitalito		
DEPARTAMENTO	Huila	CIUDAD / MUNICPIO	Pitalito

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05080			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04672			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04516			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04763			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta						
DEPARTAMENTO	Tolima			CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué		
EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04621			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04760			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04409	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04044			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04772			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04768			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Tolima / ESE Hospital Federico Lleras Acosta		
DEPARTAMENTO	Tolima	CIUDAD / MUNICPIO	Ibagué

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04599	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / Clinica La Milagrosa SA		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04875			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / Clinica La Milagrosa SA		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04847			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / Sociedad Medica De Santa Marta S.A.S. – Sede: Clinica Prado		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04884	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05063			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04804			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03137			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04874			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04845			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04795			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05016			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04995			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04983			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03390			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Empresa Social del Estado Hospital Fray Luis de Leon		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	Plato

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04886			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Empresa Social del Estado Hospital Fray Luis de Leon		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	Plato

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04877			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Empresa Social del Estado Hospital Fray Luis de Leon		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	Plato

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04863			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Empresa Social del Estado Hospital Fray Luis de Leon		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	Plato

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04925			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Prevención y Salud IPS Limitada		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	El Banco

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04780			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/15/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/14/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Prevención y Salud IPS Limitada		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	El Banco

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04972			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/15/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/14/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Prevención y Salud IPS Limitada		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	El Banco

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03167			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/15/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/14/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Prevención y Salud IPS Limitada						
DEPARTAMENTO	Magdalena			CIUDAD / MUNICPIO	El Banco		
EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04825			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/15/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/14/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Prevención y Salud IPS Limitada		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	El Banco

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04818			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/15/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/14/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal Magdalena / Prevención y Salud IPS Limitada		
DEPARTAMENTO	Magdalena	CIUDAD / MUNICPIO	El Banco

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04816			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/15/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/14/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / ESE Hospital Universitario JUlio Mendez Barreneche		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04738	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / ESE Hospital Universitario JUlio Mendez Barreneche		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04810	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / ESE Hospital Universitario JUlio Mendez Barreneche		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04864	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / ESE Hospital Universitario JUlio Mendez Barreneche		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04924	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / ESE Hospital Universitario JUlio Mendez Barreneche		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05017	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / ESE Hospital Universitario JUlio Mendez Barreneche		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05018	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Distrital de Santa Marta / ESE Hospital Universitario JUlio Mendez Barreneche		
DEPARTAMENTO	Santa Marta	CIUDAD / MUNICPIO	Santa Marta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05079	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/12/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/11/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundación Organizacón VID		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04485	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundación Organizacón VID		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04439	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundación Organizacón VID		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04440			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundación Organizacón VID		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04423			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundación Organizacón VID		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04477	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundación Organizacón VID		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04412			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundación Organizacón VID		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04059	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02457			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS
Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02538			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02533			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02522			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02520			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02527			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02438			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02488			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS
Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02509			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad CES		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02401			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Comunidad dHermanas Dominicas de la Presentación de la Santísima Virgen de Tours Provincia de Medellin – Sede: Clinica El Rosario sede El Tesoro		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03136	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Comunidad dHermanas Dominicas de la Presentación de la Santísima Virgen de Tours Provincia de Medellin – Sede: Clinica El Rosario sede El Tesoro		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03034	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Comunidad dHermanas Dominicas de la Presentación de la Santísima Virgen de Tours Provincia de Medellin – Sede: Clinica El Rosario sede El Tesoro		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03044	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Comunidad dHermanas Dominicas de la Presentación de la Santísima Virgen de Tours Provincia de Medellin – Sede: Clinica El Rosario sede El Tesoro		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03056	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Clínica Medellín S.A. – Sede: Clínica Medellín Occidente		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04453	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Clínica Medellín S.A. – Sede: Clínica Medellín Occidente		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04443			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.000	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Clínica Medellín S.A. – Sede: Clínica Medellín Occidente		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04424	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Clínica Medellín S.A. – Sede: Clínica Medellín Occidente		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04115			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04501	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04464			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04450			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04445			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04279	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04458			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03413	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04495	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04459	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04481	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04217	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04512	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS
Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04446	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04518	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04493	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04509	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04455	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04476	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04075	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04022	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04475	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04465	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04457	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04436	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04451			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04136	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04275			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutierrez		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04500			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02970			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03022	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03194			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03145			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 °C	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03168	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04504	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04523	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04521			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04494			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03287	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / E.S.E. Hospital La María		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04296	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / ESE Hospital Manuel Uribe Ángel		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Envigado

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04273	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / ESE Hospital San Rafael de Itagüi		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Itagüi

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04498	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / ESE Hospital San Rafael de Itagüi		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Itagüi

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04456	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / ESE Hospital San Rafael de Itagüi		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Itagüi

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04511			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundacion Hospitalaria San Vicente de Paul		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04484	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundacion Hospitalaria San Vicente de Paul		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04460	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundacion Hospitalaria San Vicente de Paul		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04404	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundacion Hospitalaria San Vicente de Paul		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04299	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Fundacion Hospitalaria San Vicente de Paul		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04144	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02534	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02516	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02465	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02513	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02510	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02518	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02535	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02462	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02461	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Institución prestadora de servicios de salud "IPS Universitaria"		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02276	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / ESE Hospital César Uribe Piedrahita		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Puerto Berrio

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04487			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / ESE Hospital César Uribe Piedrahita		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Puerto Berrio

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04514	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02521			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M 9lOpera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02519			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02525			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02528			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02539			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02437			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02503			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02502			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02471			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Américas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02443			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03202			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03062			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03146			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03179			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03166			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03149			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03155			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03037			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03198			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03282			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03173			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03217			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03025			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03195			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03003			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03048			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03191			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03047			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03065			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Promotora Medica Las Americas S.A		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03020			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / SERVIUCIS S.A.S. – Sede: UCI Santa Maria Del Darien		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Apartadó

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03051			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / SERVIUCIS S.A.S. – Sede: UCI Santa Maria Del Darien		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Apartadó

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03164			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / SERVIUCIS S.A.S. – Sede: UCI Santa Maria Del Darien		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Apartadó

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03208	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / SERVIUCIS S.A.S. – Sede: SERVIUCIS S.A.S		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02969			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / SERVIUCIS S.A.S. – Sede: SERVIUCIS S.A.S		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03054			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / SERVIUCIS S.A.S. – Sede: SERVIUCIS S.A.S		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03261			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Sociedad Médica Rionegro S.A. SOMER S.A.		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04420	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Sociedad Médica Rionegro S.A. SOMER S.A.		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04438	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Sociedad Médica Rionegro S.A. SOMER S.A.		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04454	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Sociedad Médica Rionegro S.A. SOMER S.A.		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04447	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Sociedad Médica Rionegro S.A. SOMER S.A.		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04472	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Sociedad Médica Rionegro S.A. SOMER S.A.		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04258			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Sociedad Médica Rionegro S.A. SOMER S.A.		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04418	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Sociedad Médica Rionegro S.A. SOMER S.A.		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Rionegro

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04286	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad Pontificia Bolivariana		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04486	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad Pontificia Bolivariana		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04492	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad Pontificia Bolivariana		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04524	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad Pontificia Bolivariana		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04426	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad Pontificia Bolivariana		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04264	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia / Universidad Pontificia Bolivariana		
DEPARTAMENTO	Antioquia	CIUDAD / MUNICPIO	Medellín

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03379	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/27/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/26/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02994	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03005	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03039	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04764			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04967			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04827			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04822			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04831	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04773			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04950			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05064	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04721			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04840			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04866			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 °C	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04702			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05069			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04824			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04784			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05100			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04637			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04951			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Corporación Medica Salud Para Los Colombianos – CMS Colombia Ltda – CMS Pinares Medica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02846	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Corporación Medica Salud Para Los Colombianos – CMS Colombia Ltda – CMS Pinares Medica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02935	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Corporación Medica Salud Para Los Colombianos – CMS Colombia Ltda – CMS Pinares Medica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02968	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03031	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03018	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03009	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 °C	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03024	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03010	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04605			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04805	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04976			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04704			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04973	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05073			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05061	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04429			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03274	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04961			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03001			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02987			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03006			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03011			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03008			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02989			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02934			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02977			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02995	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03002			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02956			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03015			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02999			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02979	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02980			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03017			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02942			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03007			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02980			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03017			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02942			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / E.S.E. Hospital Universitario San Jorge		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03007			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	7/31/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/30/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Corporación Medica Salud Para Los Colombianos – CMS Colombia Ltda – CMS Pinares Medica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02846	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Corporación Medica Salud Para Los Colombianos – CMS Colombia Ltda – CMS Pinares Medica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02935	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Corporación Medica Salud Para Los Colombianos – CMS Colombia Ltda – CMS Pinares Medica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02968	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02994			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03005			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Clinica Los Rosales S.A		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03039			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02850			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02976			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02959			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03031			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03018			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03009	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03024	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Caja de Compensacion Familiar de Risaralda Comfamiliar Risaralda		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03010			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02850			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02976	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Socimedicos Megacentro		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Pereira

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02959			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/1/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	7/31/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Ucimed S.A – Sede: Hospital Santa Mónica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Dosquebradas

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05010			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Ucimed S.A – Sede: Hospital Santa Mónica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Dosquebradas

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04942			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Ucimed S.A – Sede: Hospital Santa Mónica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Dosquebradas

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03019			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Ucimed S.A – Sede: Hospital Santa Mónica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Dosquebradas

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02983			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Departamental de Risaralda / Ucimed S.A – Sede: Hospital Santa Mónica		
DEPARTAMENTO	Risaralda	CIUDAD / MUNICPIO	Dosquebradas

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02958			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/2/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/1/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Clínica La Estancia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03176			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Clínica La Estancia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03200			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Clínica La Estancia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03180			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Clínica La Estancia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03178			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Clínica Santa Gracia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03183			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Clínica Santa Gracia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03204			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Clínica Santa Gracia						
DEPARTAMENTO	Cauca			CIUDAD / MUNICPIO	Popayán		
EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03215			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Clínica Santa Gracia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03032			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03021			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT02988	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03013			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03033			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03190			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03206			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03041	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03036			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03029			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03026			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / Hospital Unversitario San José de Popayán ESE		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03189			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03061			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03049			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03055			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03063			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03064			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03193			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03209			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03050			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03203			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03187			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04985			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04861			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04894			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04918			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04700			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04917			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04777			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04791			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04698			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Cauca / ESE Hospital Susana López de Valencia		
DEPARTAMENTO	Cauca	CIUDAD / MUNICPIO	Popayán

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04842			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/14/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/13/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal La Guajira / Gyo Medical IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Guajira	CIUDAD / MUNICPIO	Riohacha

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05121			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clinica Piedecuesta S.A.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Piedecuesta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04954			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 °C	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clinica Piedecuesta S.A.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Piedecuesta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04989			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clinica Piedecuesta S.A.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Piedecuesta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04480			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clinica Piedecuesta S.A.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Piedecuesta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04948			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clinica Piedecuesta S.A.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Piedecuesta

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04901			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04944	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05101			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04872			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04729	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04757			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05009	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04881			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04714			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05022			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04839			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04093			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04944	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05101			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04872			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04729	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04757			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05009	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04881			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04714			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05022			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04839			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.000		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Clínica de Urgencias Bucaramanga SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04093			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04846	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05036	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04668	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04908	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05037	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04748	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04859	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03410	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04850	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05034	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04927	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04846	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05036	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04668	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04908	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05037	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04748	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04859	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT03410	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04850	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05034	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Cooperativa Multiactiva de Servicios Integrales Gestionar Bienestar – IPS Clínica Gestionar Bienestar		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04927	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05057			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04953			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04904			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04126			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04743			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05057			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04953			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04904			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04126			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / ESE Hospital Universitario de Santander		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Bucaramanga

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04743			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04898			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04208			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04754			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04898			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04208			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04754			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04280			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04430			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04522			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04490			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04482			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04280			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04430			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04522			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04490			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Salud Vital de Colombia IPS S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04482			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04271	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04190			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04255			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04435			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04288			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04408			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04413			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04489			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03069			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04419			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04271	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04190			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04255			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04435			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04288			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04408			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04413			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04489			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03069			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal de Santander / Unidad Clínica La Magdalena SAS		
DEPARTAMENTO	Santander	CIUDAD / MUNICPIO	Barrancabermeja

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04419			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	8/25/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	8/24/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Care & Health SAS		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Tocancipá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05068			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Care & Health SAS		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Tocancipá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT05044	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Care & Health SAS		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Tocancipá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04938			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Care & Health SAS		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Tocancipá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05039			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Care & Health SAS		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Tocancipá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05050			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Care & Health SAS		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Tocancipá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04923	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04988			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04982			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04980			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05004			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04993			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04959			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04883			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04496			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04844			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04224			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04841			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04920			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04862			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04897			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Médicos S.A. – Sede: Alta complejidad del Caribe		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04706			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Arenas Valledupar SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04999			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Arenas Valledupar SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04809			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Arenas Valledupar SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04821			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Arenas Valledupar SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04962			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Arenas Valledupar SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04926			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Arenas Valledupar SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04776			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Arenas Valledupar SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04794			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Arenas Valledupar SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04799			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/6/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/5/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04987			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04984			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04789			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04968			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04759			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Erasmo Ltda		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04990			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Erasmo Ltda		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04731			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Erasmo Ltda		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL	$47.362.120		
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04611			VALOR COMPRA (COP)			
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Erasmo Ltda		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04977			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Erasmo Ltda		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04992			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clínica Erasmo Ltda		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05026			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Regional de Especialistas Sinais Vitais SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Bosconia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04997			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Regional de Especialistas Sinais Vitais SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Bosconia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04902			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Regional de Especialistas Sinais Vitais SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Bosconia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04914			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Regional de Especialistas Sinais Vitais SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Bosconia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04919			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Regional de Especialistas Sinais Vitais SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Bosconia

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04910			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/9/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/8/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05030			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05003			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04837			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120v		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04858			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04474			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04870			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04470			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04499			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Clinica Integral De Emergencias Laura Daniela S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05045			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Unidad Pediátrica Simón Bolívar IPS SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04952	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Unidad Pediátrica Simón Bolívar IPS SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04955	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Unidad Pediátrica Simón Bolívar IPS SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE	SERVICIO ASISTENCIAL	
MARCA	CAREFUSION	REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08	No. INVENTARIO	
SERIE	CAT04143	VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120

FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Unidad Pediátrica Simón Bolívar IPS SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05000			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/3/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/2/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05063			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04804			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03137			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04874			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04845			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04795			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05016			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04995			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04983			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / ESE Hospital Rosario Pumarejo de López		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT03390			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/4/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/3/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05091			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04723			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05005			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05046			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04880			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/5/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/4/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04009			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04922			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04830			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04869			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05082			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04744			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04819			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Instituto Cardiovascular del César S.A.		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04932			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/8/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/7/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Nueva Clínica de Santo Tomás SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05060			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Nueva Clínica de Santo Tomás SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04471			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Nueva Clínica de Santo Tomás SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04812			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Nueva Clínica de Santo Tomás SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04909			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del César / Nueva Clínica de Santo Tomás SAS		
DEPARTAMENTO	César	CIUDAD / MUNICPIO	Valledupar

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04888			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Vaupés / ESE Hospital San Antonio de Mitú		
DEPARTAMENTO	Vaupés	CIUDAD / MUNICPIO	Mitú

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04933			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Vaupés / ESE Hospital San Antonio de Mitú		
DEPARTAMENTO	Vaupés	CIUDAD / MUNICPIO	Mitú

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04856			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Dptal del Vaupés / ESE Hospital San Antonio de Mitú		
DEPARTAMENTO	Vaupés	CIUDAD / MUNICPIO	Mitú

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION		2015EBC-0013349	
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04958			VALOR COMPRA (COP)		$47.362.120	
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/10/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/9/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NOI	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04806			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT02996			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04793			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04783			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05015			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04835			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04905			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04756			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05033			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT05084			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04832			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	

HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Ficha Técnica

NOMBRE DE LA IPS	Secretaria de Salud Cundinamarca / Meintegral S.A.S.		
DEPARTAMENTO	Cundinamarca	CIUDAD / MUNICPIO	Zipaquirá

EQUIPO	VENTILADOR DE PACIENTE			SERVICIO ASISTENCIAL			
MARCA	CAREFUSION			REG. SANITARIO/PERMISO COMERCIALIZACION	2015EBC-0013349		
MODELO	VELA COMPREHENSIVE 16532-08			No. INVENTARIO			
SERIE	CAT04823			VALOR COMPRA (COP)	$47.362.120		
FECHA FABRICACION	2020	FECHA COMPRA	27-MAR-2020	FECHA INSTALACION	9/7/2020	FECHA TERMINACIÓN GARANTIA	9/6/2021

DOCUMENTOS DE APOYO TÉCNICO

MANUAL / GUIA DE INSTALACIÓN	Si, M Opera Cap 2	MANUAL OPERACIÓN	SI	MANUAL MANTENIMIENTO	SI
LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SI,M Servi Cap 7.3	GUIA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	SI, M Opera Cap 7	GUÍA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO	SI

ACCESORIOS – PARTES - COMPONENTES

CANT	COMPONENTES	MARCA	MODELO	SERIE	REGISTRO FOTOGRAFICO (EQUIPO)
2	Sensor de flujo	Carefusion	P / N 16496		
2	Diagragma	Carefusion	P / N 16240	N / A	
2	Cuerpos de valvula	Carefusion	P / N 20005	N / A	
1	Manguera de oxigeno	Carefusion	P / NN 10472	N / A	
1	Manual Operardor	Carefusion	L2854-105	N / A	
1	Brazo Circuito	Carefusion	P /N 69300	N / A	
1	Carro transporte	Carefusion	P / N 11540	N / A	

USO		CLASIFICACION BIOMEDICA		CLASIFICACION RIESGO SEGÚN 4725 DE 2005		TIPO DE TECNOLOGIA			
		DIAGNOSTICO							
MEDICO	SI	TRATAMIENTO Y MTTO DE LA VIDA	SI	I		ELECTRICO		HIDRAULICO	
BASICO		PREVENCION		IIA		ELECTRONICO	SI	NEUMATICO	
APOYO		REHABILITACION		IIB	SI	MECANICO		VAPOR	
OTRO		ANALISIS DE LABORATORIO	NO	III		ELECTROMECANICO		SOLAR	

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR – REPRESENTANTE

PROVEEDOR	INSTRUMENTACION S A	TEL.	747 7836	CORREO	instrumentacio@instrumentacion.com.co
REPRESENTANTE PARA SERVICIO TÉCNICO	GERMAN REY MOLINA	TEL.	318 2407712	CORREO	grey@instrumentacion.com.co
FABRICANTE	CAREFUSION	TEL.	714 2832228	PAIS	ESTADOS UNIDOS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS				OTROS SUMINISTROS	
VOLTAJE AC 100 – 240	VAC	PRESION	40 - 85 psi	GRASA	NO
VOLTAJE DC 48 bateria interna	VDC	VELOCIDAD	N / A	AGUA	NO
CONSUMO i	5 A	VACIO	N / A	AIRE	NO
POTENCIA	600 W	PESO	17,3 kg	VAPOR	NO
FRECUENCIA	50 - 60Hz	CAPACIDAD DE CARGA	Kg	REFRIGERANTE	NO
CONDICIONES AMBIENTALES		NIVEL DE RUIDO	35 dB(A)	GAS	NO
		FLUJO VARIABLE	m3/h	ENERGIA	SI
TEMPERATURA	5-40 ºC	AÑOS DE VIDA UTIL DEFINIDOS POR EL FABRICANTE		ACEITE	NO
HUMEDAD RELATIVA	15-95 %	10 Años		OTROS	OXIGENO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NUMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN EL AÑO	REQUIERE CALIBRACIÓN	NUMERO DE CALIBRACIONES EN EL AÑO
2	NO	1

VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

PARAMETRO CRITICO	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Volumen Tidal Espiratorio	ml	50 - 2000		
Volumen Tidal Inspiratorio	ml	50 - 2000		
Presión inspiratoria pico	cmH2O - mbar	0 -140		
Presión de pausa inspiratoria	cmH2O - mbar	1 - 100		
PEEP (presión positiva al final de la Inspiración)	cmH2O - mbar	0 - 35		
Frecuencia Respiratoria (BPM)	Rpm	2- 80		
Fracción Inspiratoria de Oxigeno (FIO2)	%	21.100		
Alarmas audibles y visibles	SI	65 -85 db - código colores		

PARAMETRO IMPORTANTE	UNIDADES	RANGO DEFINIDO POR EL FABRICANTE	MEDICION EN IPS PREVIO AL PRIMER USO	OBSERVACION
Relación de tiempo de inspiración y espiración	I: E	1:99 – 99:1		
Flujo inspiratorio pico	lpm	10-140		
Flujo espiratorio pico	lpm	10-140		
Tiempo de retención de espiración (TeH)	s	0,01 -99,99		
Distensibilidad pulmonar o compliance (CMPL)	OL ml/cmH2O	Condicion fisiologica		
Verificación de Batería	Tiempo de descarga en servicio Tiempo de uso en paciente	1 Hora Autonomia de 6 horas		
Altitud de trabajo*	mmhg	545 - 760	Altitud del lugar donde esta la IPS:	