

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>clínica urgencias Bucaramanga</u>	Equipo: <u>ventilador de paciente</u>
Contacto: <u>Camilo Ferreira</u>	Marca: <u>Corpus 30</u>
Teléfono: <u>3739222376</u>	Modelo: <u>Veia</u>
Ciudad: <u>Bucaramanga</u>	S/N: <u>CAT04779</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>UCI</u>
Daño fuera de Garantía: _____	Placa: <u>N/A</u>

TIPO DE SERVICIO					
☐ Alistamiento	☐ Calibración	☐ Capacitación	☐ Correctivo	☐ Cortesía	
☐ Demostración	☐ Diagnóstico	☐ Instalación	☐ Otro	☒ Preventivo	

TIPO DE PROBLEMA	
☐ Electrónico	☐ Neumático
☐ Producto	☐ Software
☐ Otro	Cual: _____

TIPO DE ELEMENTO		
LÍNEA COMUNICACIONES	LÍNEA ANALÍTICA	LÍNEA MÉDICA
☐ Periférico	☐ Filtro Emisor/Exhalación	☐ Amplificador
☐ Reinstalaciones de Firmware	☐ Filtro de Solución Refrigerante	☐ Batería
☐ Reinstalaciones de Software	☐ Fuente	☐ Cable
☐ Reparación Completa	☐ Relievo	☐ Celda O2
☐ Reparación Componentes	☐ Sonda de Bloqueo	☐ Compresor
☐ Reparación Estándar	☐ Sonda de Muestra	☐ Consola
☐ Tarjeta Principal	☐ Teclado	☐ CPU
☐ Otro:	☐ Válvula de Una Vía	☐ Cto. Paciente
	☐ Otro:	☐ Cubierta
		☐ Electrodo
		☐ Filtro
		☐ Flujometro
		☐ Fuente
		☐ Impresora
		☐ Indicador
		☐ Instrumental
		☐ Interfase
		☐ Lámpara
		☐ Manguera
		☐ Manómetro
		☐ Mezclador
		☐ Módulo
		☐ Motor
		☐ Operativo
		☐ Pantalla
		☐ Pistón
		☐ Potenciometro
		☐ Reactivo
		☐ Sensor
		☐ Software
		☐ Tarjeta
		☐ Touchscreen
		☐ Transductor
		☐ Turbina
		☐ Válvula
		☐ Otro

PROBLEMA:
<u>Visita de mantenimiento preventivo # 1</u>

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Inspección física y de funcionamiento, limpieza externa e interna</u>
<u>se realizan chequeos auxiliares, se hacen calibraciones, se verifican</u>
<u>de cada uno de los OK, se hacen pruebas de desmontaje</u>
<u>de batería y de componentes ventilatorios de la UCI, se hace</u>
<u>protocolo de mantenimiento</u>

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Camilo Ferreira</u>		Nombre: <u>Rodolfo Bogota C.</u>
Cargo: <u>ING. Sistema</u>	H. Llegada: <u>11:30</u>	Cargo: <u>ING. Servicio Técnico</u>
Firma: <u>Camilo Ferreira</u>	H. Salida: <u>12:30</u>	Firma: <u>Rodolfo Bogota C.</u>

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR VELA

Codigo: -PMP-01

Versión: 1.1

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE

Marca: CAREFUSION

Modelo: VELA

Serie: CAT04929

Activo: MIA

Institución/Ubicación: Clínica Cigénica Bucaramanga

Servicio: UCI

Fecha: 09/12/2020

HTV: 279

HTT: 279

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	NO	N/A			SI	NO	N/A
1.	Verificación de estado general	/			11.	Alarma Frecuencia Alta	/		
2.	Prueba de fugas	/			12.	Alarma Vm Bajo	/		
3.	Prueba de luces	/			13.	Alarma Pmax Baja	/		
4.	Prueba de membranas	/			14.	Alarma Pmax Alta	/		
5.	Prueba de alarmas	/			15.	Alarma Apnea	/		
6.	Calibración celda de O ₂ (21%-100%)	/			16.	Cambio Kit Mantenimiento Anual			X
7.	Funcionamiento de Nebulizador	/			17.	Cambio de Batería			X
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	/			18.	Cambio de filtro de refrigeración			X
9.	Prueba de batería	/			19.	Cambio de Celda de O ₂			X
10.	Limpieza filtro de refrigeración	/			20.	Otros			X

VERIFICACION DE PARAMETROS

No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	5.8	5.8	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	485	485	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.96	4.96	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	27.6	27.6	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6.23	1:6.23	/	
7.	TI	0.68s	± 0.5s	0.69s	0.69s	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.6	20.6	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.4	30.4	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.7	60.7	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	94.0	94.0	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	4081 2030 042

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma:		Firma:		Aprobado	X
Nombre: Rodolfo Bogotá		Nombre: Cristian Ramiro Rentería		Correctivo	
Cargo: Ing. servicio técnico		Cargo: Ing. Brontorico		Fuera de Servicio	
Fecha: 09/12/2020		Fecha: 09-12-2020			