

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Clinica la Sagrada familia</u>	Equipo: <u>Ventilador de paciente</u>
Contacto: <u>Andres castañeda</u>	Marca: <u>carefusion</u>
Teléfono: <u>317 712 5231</u>	Modelo: <u>veia</u>
Ciudad: <u>Arimenia</u>	S/N: <u>CAT04945</u>
Contrato: <u>016</u>	Ubicación: <u>Uci adulto</u>
Daño fuera de Garantía: <u>175</u>	Placa: <u>D</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	☐ Electrodo
☐ Reinstalaciones de Firmware	☐ Filtro de Solución Refrigerante	☐ Batería	☐ Filtro
☐ Reinstalaciones de Software	☐ Fuente	☐ Cable	☐ Flujo metro
☐ Reparación Completa	☐ Relevo	☐ Celda O2	☐ Fuente
☐ Reparación Componentes	☐ Sonda de Bloqueo	☐ Compresor	☐ Impresora
☐ Reparación Estándar	☐ Sonda de Muestra	☐ Consola	☐ Indicador
☐ Tarjeta Principal	☐ Teclado	☐ CPU	☐ Instrumental
☐ Otro:	☐ Válvula de Una Vía	☐ Cto. Paciente	☐ Interfase
	☐ Otro:	☐ Cubierta	☐ Lámpara
			☐ Manguera
			☐ Manómetro
			☐ Mezclador
			☐ Módulo
			☐ Motor
			☐ Operativo
			☐ Pantalla
			☐ Pistón
			☐ Potenciometro
			☐ Reactivo
			☐ Sensor
			☐ Software
			☐ Tarjeta
			☐ Touchscreen
			☐ Transductor
			☐ Turbina
			☐ Válvula
			☐ Otro

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

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Inspección física del equipo, limpieza interna y externa, se hacen pruebas OVP: leds, techos, alimmas, fugas, calibración de cada de O2, todas OK. se realiza comprobación de parámetros ventilatorios y pruebas de desempeño de la batería, se anexa protocolo de mantenimiento.</u>

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Andrés Felipe Grimes</u>	H. Llegada: <u>8:00</u>	Nombre: <u>Rodolfo Bogotá</u>
Cargo: <u>Terapeuta respiratorio</u>	H. Salida: <u>9:40</u>	Cargo: <u>Ing. soporte técnico</u>
Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</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: CAT04945	Activo: D
Institución/Ubicación: Clínica la Sagrada Familia		Servicio: UCI adulto	
Fecha: 11 Dic 1.2020	HTV: 659	HTT: 659	

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	5,74	5,74	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	479	479	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4,5	4,5	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	27,4	27,4	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6,23	1:6,23	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,69 seg	0,69 seg	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,9	20,9	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29,9	29,9	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61,5	61,5	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90,9	90,9	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99,7	99,7	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	4081 2030 042

OBSERVACIONES**ENTREGA**

Instrumentación SA	Institución	Estado	
Firma: <i>Rodolfo Bogota</i>	Firma: <i>Felipe Gómez</i>	Aprobado	X
Nombre: Rodolfo Bogota	Nombre: Felipe Gómez	Correctivo	
Cargo: Eng Soporte técnico	Cargo: Terapeuta respiratorio	Fuera de Servicio	
Fecha: 07/12/20	Fecha: 01/12/20		