

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Clínica la Sagrada Familia</u>	Equipo: <u>ventilador de paciente</u>
Contacto: <u>Andrés Castañeda</u>	Marca: <u>carefusion</u>
Teléfono: <u>377772 5237</u>	Modelo: <u>Veio</u>
Ciudad: <u>Arimenia</u>	S/N: <u>CAT04768</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>UCI Adulto</u>
Daño fuera de Garantía: _____	Placa: <u>B</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	☐ Relevé	☐ 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
		☐ Flujo metro
		☐ Fuente
		☐ Impresora
		☐ Indicador
		☐ Instrumental
		☐ Interfase
		☐ Lámpara
		☐ Manguera
		☐ Manómetro
		☐ Mezclador
		☐ Módulo
		☐ Motor
		☐ Operativo
		☐ Pantalla
		☐ Pistón
		☐ Potenciómetro
		☐ Reactivo
		☐ Sensor
		☐ Software
		☐ Tarjeta
		☐ Touchscreen
		☐ Transductor
		☐ Turbina
		☐ Válvula
		☐ Otro

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

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Inspección física del equipo, limpieza interna y externa, se hacen pruebas OVP: leds, techos, alarmas, fugas, calibración de celda de O2, todas OK se realizan pruebas de desenredo de batería y de parámetros ventilatorios, con éxito protocolo de mantenimiento, equipo OK</u>

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Andrés Felipe Gómez</u>		Nombre: <u>Rodrigo Bogalig</u>
Cargo: <u>Terapeuta respiratorio</u>	H. Llegada: <u>4:00 PM</u>	Cargo: <u>Ingeniero técnico</u>
Firma: <u>[Firma]</u>	H. Salida: <u>5:30 PM</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: CATO4788

Activo: B

Institución/Ubicación: Clínica la Sagrada Familia

Servicio: UCI adulto

Fecha: 30 / NOV 1 2020

HTV: 497

HTT: 497

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	5.87	5.87	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	490	490	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.06	5.06	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada 29	± 2 cmH ₂ O	27.9	27.9	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6.18	1:6.18	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.695	0.695	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21.1	21.1	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29.3	29.3	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61.7	61.7	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91.5	91.5	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	97.9	97.9	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	4081 2030 042

OBSERVACIONES**ENTREGA**

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma:		Firma:		Aprobado	X
Nombre: Rodolfo Bogotás		Nombre:		Correctivo	
Cargo: Ing soporte técnico		Cargo:	Terapeuta respiratorio	Fuera de Servicio	
Fecha: 30 / NOV / 2020		Fecha:	01/12/20		