

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Clínica control del mundo
Contacto: Tatiana
Teléfono: 300 466 5472
Ciudad: Armenia
Contrato: _____
Daño fuera de Garantía: _____

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Ventilador de paciente
Marca: Carefusion
Modelo: Vela
S/N: CAT05062
Ubicación: UCI A
Placa: N/A

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

☐ Periférico
☐ Reinstalaciones de Firmware
☐ Reinstalaciones de Software
☐ Reparación Completa
☐ Reparación Componentes
☐ Reparación Estándar
☐ Tarjeta Principal
☐ Otro: _____

LÍNEA ANALÍTICA

☐ Filtro Emisor/Exhalación
☐ Filtro de Solución Refrigerante
☐ Fuente
☐ Relvo
☐ Sonda de Bloqueo
☐ Sonda de Muestra
☐ Teclado
☐ Válvula de Una Vía
☐ Otro: _____

LÍNEA MÉDICA

☐ Amplificador ☐ Electrodo ☐ Manguera ☐ Reactivo
☐ Batería ☐ Filtro ☐ Manómetro ☐ Sensor
☐ Cable ☐ Flujómetro ☐ Mezclador ☐ Software
☐ Celda O2 ☐ Fuente ☐ Módulo ☐ Tarjeta
☐ Compresor ☐ Impresora ☐ Motor ☐ Touchscreen
☐ Consola ☐ Indicador ☐ Operativo ☐ Transductor
☐ CPU ☐ Instrumental ☐ Pantalla ☐ Turbina
☐ Cto. Paciente ☐ Interfase ☐ Pistón ☐ Válvula
☐ Cubierta ☐ Lámpara ☐ Potenciómetro ☐ Otro

PROBLEMA:

Vista de mantenimiento preventivo # 1 de garantía

TRABAJOS REALIZADOS

Inspección física del equipo, limpieza externa e interna, se hacen pruebas aux: leds, teclas, Alarms, fugas, calibración de red de O2, todas OK, se hacen pruebas de desempeño de la batería y de parámetros Ventilatorios, todas OK. anexa protocolo de mantenimiento

OBSERVACIONES:

perilla sujetadora izquierda del cilindro dañada

CLIENTE

Nombre: Tatiana Salazar
Cargo: Lider Ing Biomedica
Firma: [Firma]

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada: 17:30
H. Salida: 18:30

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Rodolfo Bogotá G.
Cargo: Ing Soporte técnico
Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE	Marca: CAREFUSION
Modelo: VELA	Serie: CAT05062 Activo: N/A
Institución/Ubicación: Clínica central del Quindío	Servicio: UCI A ✓
Fecha: 7 / Dic / 2020	HTV: 79 HTT: 79

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	5,94	5,94	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	494	494	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4,47	4,47	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	27,8	27,8	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6,15	1:6,15	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,69s	0,69s	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21,5	21,5	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	31,1	31,1	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	64,4	64,4	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	89,8	89,8	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99,3	99,3	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	4087 2030 dhr

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma:	<i>[Firma]</i>	Firma:	<i>[Firma]</i>	Aprobado	X
Nombre:	Rodolfo Bogdan	Nombre:	Tatiano Sublar	Correctivo	
Cargo:	Ing. Soporte técnico	Cargo:	Victor Ing. Bomedica	Fuera de Servicio	
Fecha:	7 / 12 / 20	Fecha:	02 / 12 / 2020		