

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Hospital General de Medellín
Contacto: Ingeniero / Sofia Lopez
Teléfono: _____
Ciudad: Medellín
Contrato: Ninguno
Daño fuera de Garantía: Garantía

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Respirador
Marca: CACAFUSION/VVAIE
Modelo: Vela C
S/N: CATO 4279
Ubicación: UCS 6° Piso Sur
Placa: _____

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
☐ Relevé
☐ Sonda de Bloqueo
☐ Sonda de Muestra
☐ Teclado
☐ Válvula de Una Vía
☐ Otro: _____

LÍNEA MÉDICA

☐ Amplificador ☐ Electrodo ☐ Manguera ☐ Reactivo
☐ Batería ☐ Filtro ☐ Manómetro ☐ Sensor
☐ Cable ☐ Flujoómetro ☐ 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:

Mantenimiento Preventivo. Primera visita por periodo de garantía

TRABAJOS REALIZADOS

Revisión General, Pruebas de funcionamiento
Filtro Ventilador 44g. Limpieza Turbina 44g. Limpieza de
Filtro de refrigeración. Calibración de la Celda de Oxígeno
Verificación de Variables de Ventilación de acuerdo a protocolo
anexo. Equipo funcionando apropiadamente.

OBSERVACIONES:

CLIENTE

Nombre: Sofia Lopez
Cargo: Ingeniera Médica
Firma: _____

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada: 9 am
H. Salida: 11 am

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: _____
Firma: _____

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Coreflexion
Modelo: Vela C. Serie: CATO 4219 Activo: 99150201548-00
Institución/Ubicación: Hosp. General de Medellín Servicio: UCI 6° Piso Sur
Fecha: 27 / Febrero / 2021 HTV: 449 HTT: 449

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	N/O	N/A			SI	N/O	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			✓
7.	Funcionamiento de Nebulizador	✓			17.	Cambio de Batería			✓
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	✓			18.	Cambio de ventilador de refrigeración			✓
9.	Prueba de batería	✓			19.	Cambio de Celda de O ₂			✓
10.	Limpieza filtro de refrigeración	✓			20.	Otros			✓

VERIFICACION DE PARAMETROS

No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	6.03	6.03	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	503	503	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.7	4.7	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	20.3	20.3	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.6	1:6.6	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.65	0.65	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21	21	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	31	31.5	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	58.2	58.6	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.5	91	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.1	99.4	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento: Art. HAO Analiza Modelo: 4081-I Marca: TST Inc Serie: 4081-2030-1042

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma	[Firma]	Firma	[Firma]	Aprobado	X
Nombre	Orlando Salgado	Nombre	Cofo Joli	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ing. Biamedico	Fuera de Servicio	
Fecha	27 febrero 2021	Fecha	22 febrero 2021		