

DATOS DEL CLIENTE		IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Cliente:	Hospital General de Medellín	Equipo:	Respirador
Contacto:	Ingeniero / Sofía Lopez	Marca:	Coleport 5104 / Vyanre
Teléfono:		Modelo:	Vela C
Ciudad:	Medellín	S/N:	CATO44 46
Contrato:	Garantía sin costo	Ubicación:	6 piso SUI JCE
Daño fuera de Garantía:		Placa:	1560

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 ☐ Reinstalaciones de Firmware ☐ Reinstalaciones de Software ☐ Reparación Completa ☐ Reparación Componentes ☐ Reparación Estándar ☐ Tarjeta Principal ☐ Otro: _____	☐ Filtro Emisor/Exhalación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevé ☐ Sonda de Bloqueo ☐ Sonda de Muestra ☐ Teclado ☐ Válvula de Una Vía ☐ Otro: _____	☐ Amplificador ☐ Batería ☐ Cable ☐ Celda O2 ☐ Compresor ☐ Consola ☐ CPU ☐ Cto. Paciente ☐ Cubierta ☐ Electrodo ☐ Filtro ☐ Flujómetro ☐ 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:	Mantenimiento Preventivo. Primera visita por periodo de garantía.
------------------	---

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General Propios de funcionamiento Limpieza Ventilador 820, Limpieza bobina 891 Limpieza del filtro de refrigeración Calibración de la celda de Oxígeno Medición de variables de Ventilación de acuerdo a protocolo en uso. Equipo funcionando correctamente.

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Sofía Lopez	H. Llegada: 3:40	Nombre: Oscar Salas
Cargo: Ingeniera	H. Salida: 5 pm	Cargo: Ingeniero
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Carefusion
 Modelo: Vela C Serie: CAT04446 Activo: 99/50001560-00
 Institución/Ubicación: Hospital General de Medellín Servicio: UCI 6° PISO Sur.
 Fecha: 15/ Marzo / 2021 HTV: 820 HTT: 801

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	NO	N/A			SI	NO	N/A
1.	Verificación de estado general	X			11.	Alarma Frecuencia Alta	X		
2.	Prueba de fugas	X			12.	Alarma Vm Bajo	X		
3.	Prueba de luces	X			13.	Alarma Pmax Baja	X		
4.	Prueba de membranas	X			14.	Alarma Pmax Alta	X		
5.	Prueba de alarmas	X			15.	Alarma Apnea	X		
6.	Calibración celda de O ₂ (21%-100%)	X			16.	Cambio Kit Mantenimiento Anual			X
7.	Funcionamiento de Nebulizador	X			17.	Cambio de Batería			X
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	X			18.	Cambio de ventilador de refrigeración			X
9.	Prueba de batería	X			19.	Cambio de Celda de O ₂			X
10.	Limpieza filtro de refrigeración	X			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	6	6	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	500	500	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5	5	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	20.4	20.4	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.3	1:6.4	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.66	0.67	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20%	20%	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30	30	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	58	59	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	87	88	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Arr Flow Analyzer Mod 4081H	PSI Inc	4081-0914-009

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma		Firma		Aprobado	X
Nombre		Nombre		Correctivo	
Cargo		Cargo		Fuera de Servicio	
Fecha		Fecha			