

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Centro Oncológico de Antioquia	Equipo: Respirador
Contacto: Ingeniería / Alejandro Isaza	Marca: Carefusion / Vaire
Teléfono: _____	Modelo: Veler
Ciudad: Guiriquado - Antioquia	S/N: CATO 4144
Contrato: Nueva Salud	Ubicación: UCC 608150
Daño fuera de Garantía: en garantía	Placa: _____

TIPO DE SERVICIO	
☐ Alistamiento	☐ Calibración
☐ Demostración	☐ Diagnóstico
☐ Capacitación	☐ Instalación
☐ Correctivo	☐ Otro
☐ Cortesia	☒ 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. Segunda Visita del período de Garantía

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General, Pruebas de funcionamiento Tiempo Ventilador 812, Tiempo de Turbina 812 Limpieza de filtro de refrigeración, Calibración de celda de oxígeno Validación de Variables de Ventilación de acuerdo al protocolo interno.

OBSERVACIONES:
Equipo funcionando Adecuadamente

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Daniel Celis	H. Llegada: 9 am	Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: Daniel Celis (Auxiliar)	H. Salida: 12 pm	Cargo: _____
Firma: Daniel Celis		Firma: _____

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Carefusion
 Modelo: Vela C Serie: CAT04144 Activo:
 Institución/Ubicación: Centro Oncológico de Antioquia Servicio: UCI 6° Piso
 Fecha: 31 Junio / 2021 HTV: 812 HTT: 812

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	6.1	6.1	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	508	508	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.4	4.4	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.5	19.5	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%	31.2	31.2	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	58.6	58.9	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.1	90.2	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.8	100	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Art Flow Analyzer Mod 4081 H	TST Inc	4081-091-4007

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	Daniel Celis	Aprobado	X
Nombre	Daniel Salcedo	Nombre	Daniel Celis	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	Don mto	Fuera de Servicio	
Fecha	31 Junio / 2021	Fecha	31/06/2021		