

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Centro Oncológico de Antioquia	Equipo: Respirador
Contacto: Ingeniería / Alexandra Isaza	Marca: Carefusion/Vicare
Teléfono:	Modelo: Vela C
Ciudad: Envigado - Antioquia	S/N: CATO 4484
Contrato: Mui Salud	Ubicación: OCI 6° piso
Daño fuera de Garantía: en garantía	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	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 ☐ Relevo ☐ 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 ☐ Flujo metro ☐ Fuente ☐ Impresora ☐ Indicador ☐ Instrumental ☐ Interfase ☐ Lámpara ☐ Manguera ☐ Manómetro ☐ Mezclador ☐ Módulo ☐ Motor ☐ Operativo ☐ Pantalla ☐ Pistón ☐ Potenciometro ☐ Reactivo ☐ Sensor ☐ Software ☐ Tarjeta ☐ Touchscreen ☐ Transductor ☐ Turbina ☐ Válvula ☐ Otro

PROBLEMA:
Mantenimiento Preventivo. Segunda visita en periodo de garantía

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General. Pruebas de funcionamiento. Tiempo Ventilador 460, Tiempo Turbina 460. Limpieza del filtro de refrigeración. Calibración de Celda de Oxígeno. Medición de variables de ventilación de acuerdo a protocolo anexo.

OBSERVACIONES:
Equipo funcionando Adecuadamente.

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Alexandra Mª Isaza López	H. Llegada: 9 am	Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: Ingeniería biomédica	H. Salida: 11 am	Cargo: TUP
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Corefusion
Modelo: Vela C. Serie: CAT04484 Activo:
Institución/Ubicación: Centro Oncológico de Antioquia Servicio: UCI 6º Piso
Fecha: 21 Junio / 2021 HTV: 460 HTT: 460

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	6.0	6.0	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	484	485	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	20.5	20.5	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.2	1:6.0	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.68	0.69	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.9	20.9	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.8	30.8	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.4	60.5	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91.4	91.6	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99	100	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento: Air Flow Analyzer Mod 4081H Marca: TSI Inc Serie: 4081-091-4007

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma		Firma		Aprobado	X
Nombre	Oscar Silvestre	Nombre	Alejandra M. Isaza I.	Correctivo	
Cargo	Ing. Químico	Cargo	Ingeniero biomédica	Fuera de Servicio	
Fecha	21 Junio / 2021	Fecha	02/06/2021		