

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Clinica Medellin</u>	Equipo: <u>Respirador</u>
Contacto: <u>Sede Occidente - Ingeniería</u>	Marca: <u>Cargason/Hyarc</u>
Teléfono: <u>Mauricio Calvo</u>	Modelo: <u>Vela C</u>
Ciudad: <u>Medellin</u>	S/N: <u>CAT04443</u>
Contrato: <u>Nova Salud</u>	Ubicación: <u></u>
Daño fuera de Garantía: <u>Garantía</u>	Placa: <u>C1393</u>

TIPO DE SERVICIO					
☐ Alistamiento	☐ Calibración	☐ Capacitación	☐ Correctivo	☐ Cortesia	
☐ Demostración	☐ Diagnóstico	☐ Instalación	☐ Otro	☒ Preventivo	

TIPO DE PROBLEMA					
☐ Electrónico	☐ Neumático	☐ Producto	☐ Software	☐ Otro	Cual: <u></u>

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 ☐ Flujometro ☐ 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:
<u>Mantenimiento Preventivo. Segunda visita por</u>
<u>período de Corriente</u>

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Revisión General, Pruebas de funcionamiento</u>
<u>Limpieza Ventilador 1957, Eje y Turbina 1955. Limpieza de</u>
<u>Filtro de refrigeración. Calibración de la Celda de Oxígeno.</u>
<u>Revisión de Verboles de Ventilación de acuerdo a</u>
<u>protocolo Anexo</u>

OBSERVACIONES:
<u>Equipo funcionando apropiadamente</u>

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Mauricio Giraldo</u>	H. Llegada: <u>10 am</u>	Nombre: <u>Oscar Salazar</u>
Cargo: <u>Aux. Administrativo</u>	H. Salida: <u>1 pm</u>	Cargo: <u>CS</u>
Firma: <u></u>		Firma: <u></u>

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico		Marca: Carefusion	
Modelo: Vela C-	Serie: CAT04443	Activo: C1393	
Institución/Ubicación: Clínica Medellín, sede Occidente		Servicio:	
Fecha: 11 / Junio / 2021	HTV: 1957	HTT: 1955	

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				20.	Otros			X

VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS							
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%	492	495	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.9	4.9	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.5	19.5	X	
6.	IE	1:6.3	± 10%	1:6.3	1:6.3	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.69	0.69	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.7	20.7	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29.7	29.7	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.0	60.1	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91.6	91.8	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.8	100	X	

Instrumento: Air flow Analyzer Mod 4081-H			Marca: TST Inc	Serie: 4081-0914-007
--	--	--	-----------------------	-----------------------------

OBSERVACIONES

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma:	Firma:	Aprobado		X	
Nombre: Osvaldo Salcedo	Nombre:	Correctivo			
Cargo: ingeniero	Cargo: Asesor Administrativo	Fuera de Servicio			
Fecha: 11 Junio 2021	Fecha: 11-06-2021				