

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital General de Medellín	Equipo: Respirador
Contacto: Ingeniería / Soporte Técnico	Marca: Cosco Sosa / Vaiso
Teléfono: 410 3413	Modelo: Vaiso C
Ciudad: Medellín	S/N: CATO 3413
Contrato: Nueva Salud	Ubicación: 41 Piso Sur
Daño fuera de Garantía: Carencia	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
☐ Periférico ☐ Reinstalaciones de Firmware ☐ Reinstalaciones de Software ☐ Reparación Completa ☐ Reparación Componentes ☐ Reparación Estándar ☐ Tarjeta Principal ☐ Otro:	☐ Filtro Emisor/Exhalación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relé ☐ Sonda de Bloqueo ☐ Sonda de Muestra ☐ Teclado ☐ Válvula de Una Vía ☐ Otro:

LÍNEA MÉDICA			
☐ Amplificador	☐ Electrodo	☐ Manguera	☐ Reactivo
☐ Batería	☐ Filtro	☐ Manómetro	☐ Sensor
☐ Cable	☐ Flujo metro	☐ 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	☐ Potenciometro	☐ Otro

PROBLEMA: Mantenimiento Preventivo, Primera Visita por garantía

TRABAJOS REALIZADOS: Inspección General, Pruebas de funcionamiento, Limpieza Ventilador, 1648, Limpieza Turbina, 1628, Calibración de Celda de Oxígeno, Limpieza de Filtro de refrigeración, Verificación de Variables de Ventilación de acuerdo a protocolo Anexo, Equipo funcionando apropiadamente.

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Sofía Jofre	H. Llegada: 8 am	Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: Ing. Biomédica	H. Salida: 10 am	Cargo: T. A.
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Corefusion
Modelo: Vela C. Serie: CAT03413 Activo: 991502001563-00
Institución/Ubicación: Hospital General de Medellín Servicio:
Fecha: 3 / febrero / 2021 HTV: 1648 HTT: 1628

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	N O	N/A			SI	N O	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	5.7	5.7	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	490	490	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.1	4.1	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.8	19.8	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.1	1:6.1	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.7	0.7	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.3	20.3	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29.4	29.5	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59.7	59.8	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	89.6	90	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	98.4	98.6	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento: Air Flow Analyzer Mod 4081-1 Marca: TSI Inc. Serie: 4081-2030-042

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	<i>[Firma]</i>	Aprobado	X
Nombre	Oscar Salcedo	Nombre	Ing. Biomédico	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ing. Biomédico	Fuera de Servicio	
Fecha	3 febrero 2021	Fecha	02/04/2021		