

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital La Maria	Equipo: Respirador
Contacto: Ingeniería / Tolraa Gomez	Marca: Corruscion / Vane
Teléfono: _____	Modelo: UdaC
Ciudad: Medellin	S/N: CATO4420
Contrato: MIA 5410	Ubicación: UCI 4 norte
Daño fuera de Garantía: Garantía	Placa: _____

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

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/Exitación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevó ☐ Sonda de Bloque ☐ 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 por el periodo de Garantía.
--

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General, Pruebas de funcionamiento, tiempo de ventilador 1352, tiempo tubos 1357. Limpieza de Filtro de refrigeración. Calibración de la Celda de Oxígeno. Ajuste de las Variables de Ventilación de acuerdo al protocolo anexo. Equipo funcionando. Agradecemos.

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Juliana Gomez-Hoyos	H. Llegada: 2pm	Nombre: Oscar Sotol
Cargo: Ing. Biomedica	H. Salida: 4pm	Cargo: _____
Firma: Juliana Gomez-Hoyos		Firma: _____

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico	Marca: Carefusion
Modelo: Vela C	Serie: CAT04420 Activo: Comodoro 0723
Institución/Ubicación: Hospital La Maria, Medellín	Servicio: UCI 4 norte
Fecha: 8 / Julio / 2021	HTV: 1352 HTT: 1352

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%	510	510	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.0	5.0	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.2	19.2	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.1	1:6.1	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.71	0.71	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.6	20.5	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.5	30.5	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	58.8	58.7	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	88.5	88.7	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	98.9	99.2	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer Mod 4081H	FSI Inc	4081-0914-009

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	Juliana Gómez Hoyos	Aprobado	X
Nombre	Oscar Salcedo	Nombre	Juliana Gómez Hoyos	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ingeniera Biomedica	Fuera de Servicio	
Fecha	8 Julio / 2021	Fecha	8 Julio 2021		