

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital San Rafael	Equipo: Respirador
Contacto: Thelencia. Elizabeth Aguilera	Marca: Corefusion / Vyaire
Teléfono:	Modelo: Vela C
Ciudad: Hapur - Antioquia	S/N: C-AT04456
Contrato: Contrato de Mantenimiento	Ubicación:
Daño fuera de Garantía: Contrato con Salud	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 ☐ 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 por periodo de Garantía

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General, Pruebas de funcionamiento, Grupo Ventilador 297 Grupo de Turbina 297, Limpieza de Filtros de refrigeración, Calibración de Celda de Oxígeno, Medición de Variables de Ventilación de acuerdo al protocolo anexo 10

OBSERVACIONES:
Equipo funcionando Adecuadamente

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Maria Alejandra Orozco	H. Llegada: 11 am	Nombre: Oscar Salgado
Cargo: Biomedica	H. Salida: 3 pm	Cargo: _____
Firma: Maria Alejandra Orozco		Firma: _____

IDENTIFICACION			
Nombre de Equipo: <u>Ventilador Mecánico</u>	Marca: <u>Carefusion</u>		
Modelo: <u>Vela C.</u>	Serie: <u>CAT04456</u> Activo: <u>UIA</u>		
Institución/Ubicación: <u>Hospital San Rafael / Itagüí</u>	Servicio: <u>UCS 2º Piso Sala 2</u>		
Fecha: <u>31 Mayo 2021</u>	HTV: <u>277</u> HTT: <u>277</u>		

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	6.2	6.2	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	502	502	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	20.3	20.3	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.3	1:6.3	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.68	0.68	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.6	20.6	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.9	31	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60	60.2	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.3	90.6	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.5	99.8	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento: <u>Air Flow Analyzer Mal4081A</u>	Marca: <u>TSI Inc.</u>	Serie: <u>4081-091-40017</u>

OBSERVACIONES

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>Maria Alejandra orallo</u>	Estado	
Nombre: <u>Oscar Salcedo</u>	Nombre: <u>Maria Alejandra orallo</u>	Aprobado	X
Cargo: <u>Ingeniero</u>	Cargo: <u>Biomedica</u>	Correctivo	
Fecha: <u>31 Mayo 2021</u>	Fecha: <u>Maria Alejandra orallo</u>	Fuera de Servicio	