

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital La Maria	Equipo: respirador
Contacto: Ingenieria / Juliana Gomez	Marca: Carefusion / Vapors
Teléfono: _____	Modelo: Vela C
Ciudad: Medellin	S/N: CAT 03034
Contrato: Min Salud	Ubicación: _____
Daño fuera de Garantía: Garantia	Placa: _____

TIPO DE SERVICIO				
☐ Alistamiento	☐ Calibración	☐ Capacitación	☐ Correctivo	☐ Cortesia
☐ 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 Garantia

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General, Pruebas de funcionamiento Tiempo Ventilador 1597 Tiempo Turbina 1597. Limpieza de filtro de refrigeración. Calibración de la Celda de Oxígeno. Medición de Variables de Ventilación de acuerdo a protocolo anexo. Equipo funcionando Apropriadamente.

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Juliana Gómez Hujos	H. Llegada: 10 am	Nombre: _____
Cargo: Ing. Biomedico	H. Salida: 12:30 pm	Cargo: _____
Firma: Juliana Gomez Hujos	Firma: _____	Firma: _____

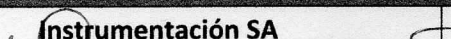
IDENTIFICACION			
Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico	Marca: Carefusion		
Modelo: Vela C	Serie: CAT03034	Activo: N/I	
Institución/Ubicación: Hospital La Meria, Medellín	Servicio:		
Fecha: 7 / Julio / 2021	HTV: 1597	HTT: 1597	

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	5.8	5.8	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	487	487	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.0	4.9	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.1	19.1	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%	20.5	20.5	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29.2	29.2	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.0	60.0	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	89.2	89.2	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	98.5	98.8	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento	Marca	Serie
ARC Flow Analyzer Nal 4081H	TST Inc.	4081-0914-007

OBSERVACIONES	

ENTREGA					
Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma		Firma		Aprobado	X
Nombre	Oscar Salcedo	Nombre	Juliana Gómez Hoyos	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ing. Biomecánico	Fuera de Servicio	
Fecha	7 Julio / 2021	Fecha	8 Julio 2021		