

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital La Maria	Equipo: Desparador
Contacto: Enfermería / Joliana Gomez	Marca: Carpeloson / Ujato
Teléfono: Medellin	Modelo: De la C
Ciudad: Medellin	S/N: CAT04454
Contrato: Minsalud	Ubicación: UCE Hospital
Daño fuera de Garantía: Carrocería	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/Exitación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevo ☐ 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:
Mantenimiento Preventivo. Segunda Vuelta del periodo de Carrocería.

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General. Pruebas de funcionamiento. Grupo Calentador 480, Grupo Turbina 480. Limpieza de Filtro de refrigeración. Calibración de la Celda de Oxígeno. Mediciones de Variables de Ventilación de acuerdo a parámetros. Grupo funcionando. Aproximadamente.

OBSERVACIONES:
Deben cambiar conector de Frontal de Sensor de H ₂ O. ya cotizado. interventoria@angelinica@lmaria.gov.co

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Joliana Gómez Rojas	H. Llegada: 1am	Nombre: Oscar Gómez
Cargo: Eng. Biomedica	H. Salida: 12pm	Cargo: 12m
Firma: Joliana Gómez Rojas.		Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Carefusion
 Modelo: Vela C. Serie: CAT04454 Activo: NII
 Institución/Ubicación: Hospital La Mariposa Medellín Servicio:
 Fecha: 8 / Julio / 2021 HTV: 480 HTT: 480

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	511	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.2	5.2	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	20.8	20.8	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.6	1:6.7	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.66	0.66	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.7	20.7	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.8	30.8	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	58.2	58.1	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	88.8	88.7	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.7	100	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer Mod 4081-H	TSI Inc.	

OBSERVACIONES

Deben cambiar el conector frontal del sensor de flujo, elemento ya cotizado al cliente.

ENTREGA

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