

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>HUMMP</u>	Equipo: <u>Ventilador de Paciente</u>
Contacto: <u>Morten Medellin.</u>	Marca: <u>Vyaire</u>
Teléfono: _____	Modelo: <u>VEIA COMPREHENSIVE</u>
Ciudad: <u>Neiva.</u>	S/N: <u>CAT05692</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>UCIA</u>
Daño fuera de Garantía: _____	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/Exitación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevé ☐ 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 ☐ 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: <u>Visita # 2 Garantía. Mantenimiento preventivo</u>
--

TRABAJOS REALIZADOS <u>Inspección física y funcional general. Limpieza externa y de filtro. Verificación OVP completa. Pantalla táctil, Teds indicadores, filtros, nebulizador, alarmas, calibración de sensor O2, desempeño de batería OK, todos OK. Se hace calibración de Tdxx de diff turbina y flujo exhalatorio, para hacer verificación de parámetros de ventilación relacionados en protocolo adjunto</u>

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Morten Medellin</u>	H. Llegada: <u>4:00pm</u>	Nombre: <u>Edgar Muñoz Cadena</u>
Cargo: <u>Prof. Operación</u>	H. Salida: <u>6:00pm</u>	Cargo: <u>Soporte Técnico</u>
Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo:	Ventilador de Paciente	Marca:	Vyaire
Modelo:	VELA COMPREHENSIVE	Serie:	CAT06692
Institución/Ubicación:	HUHM	Servicio:	UCIA
Fecha:	13/5/2021	HTV:	1759
		HTT:	1759

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	NO	N/A			SI	NO	N/A
1.	Verificación de estado general	✓			11.	Alarma Frecuencia Alta	✓		
2.	Prueba de fugas	✓			12.	Alarma Vm Bajo	✓		
3.	Prueba de luces	✓			13.	Alarma Pmax Baja	✓		
4.	Prueba de membranas	✓			14.	Alarma Pmax Alta	✓		
5.	Prueba de alarmas	✓			15.	Alarma Apnea	✓		
6.	Calibración celda de O ₂ (21%-100%)	✓			16.	Cambio Kit Mantenimiento Anual			✓
7.	Funcionamiento de Nebulizador	✓			17.	Cambio de Batería			✓
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	✓			18.	Cambio de ventilador de refrigeración			✓
9.	Prueba de batería	✓			19.	Cambio de Celda de O ₂			✓
10.	Limpieza filtro de refrigeración	✓			20.	Otros			

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	5.7	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	509	480	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.0	4.7	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	40.3	37.2	✓	
6.	I:E	1:6.3	+/-10%	1:6.2	1:6.2	✓	
7.	Ti	0.68	+/-0.5s	0.69	0.70	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	30.7	21.3	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	62.3	30.7	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%		62.3	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	92.5	92.5	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Análizador de Flujos - Mod alto flujo	TSE	40812030026

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma		Firma		Aprobado	✓
Nombre	Edgar Muñoz C.	Nombre	Alcides M. Soto	Correctivo	
Cargo	Soporte Técnico	Cargo	Prof. Universitario	Fuera de Servicio	
Fecha	13-5-2021	Fecha	13-05-2021		