

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>HU4MP</u>	Equipo: <u>Ventilador de Paciente</u>
Contacto: <u>Morleri Medellín</u>	Marca: <u>Vyaire</u>
Teléfono: _____	Modelo: <u>VELA COMPREHENSIVE</u>
Ciudad: <u>Neiva</u>	S/N: <u>C4T04868</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>UCI</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 Cuál: _____

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: <u>Visita # 2 Garantía. Mantenimiento Preventivo.</u>
--

TRABAJOS REALIZADOS <u>Inspección física y funcional gen. Limpieza externa y de filtro. Verificación OVP completa. Pantalla táctil, leds indicadores, teclas, reutilizador, alarmas, calibración de sensor O2, desempeño de la batería, todas OK. Se hace verificación de parámetros de ventilación relacionadas en protocolo adjunto.</u>
--

OBSERVACIONES: <u>NO TIENE "Y" PARA SOPORTE DE CIRCUITO</u>

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Morleri Medellín</u>	H. Llegada: <u>2:00pm</u>	Nombre: <u>Edgar Muñoz C.</u>
Cargo: <u>Prof. Universitario</u>	H. Salida: <u>4:00pm</u>	Cargo: <u>Soporte Técnico</u>
Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>

IDENTIFICACION			
Nombre de Equipo: <i>Ventilador de Paciente</i>	Marca: <i>Vyate</i>		
Modelo: <i>VELA COMPREHENSIVE</i>	Serie: <i>CAT04868</i>	Activo:	
Institución/Ubicación: <i>HU HMP</i>	Servicio: <i>UCIA</i>		
Fecha: <i>13 / 5 / 2021</i>	HTV: <i>1961</i>	HTT: <i>1961</i>	

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 Pmáx 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		<i>5.6</i>	☒	
2.	VT	500 mL	± 10%		<i>470</i>	☒	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O		<i>4.9</i>	☒	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm		<i>12</i>	☒	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O		<i>35.9</i>	☒	
6.	I:E	1:6.3	+/-10%		<i>1:6.2</i>	☒	
7.	Ti	0.68	+/-0.5s		<i>0.69</i>	☒	
8.	O ₂	21%	20% - 22%		<i>21.4</i>	☒	
9.	O ₂	30%	27% - 33%		<i>30.9</i>	☒	
10.	O ₂	60%	55% - 65%		<i>63.9</i>	☒	
11.	O ₂	90%	85% - 95%		<i>93.5</i>	☒	
12.	O ₂	100%	95% - 100%		<i>100</i>	☒	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento	Marca	Serie
<i>Analizador de Flujos - Mod alto flujo</i>	<i>TSI</i>	<i>40812030026</i>

OBSERVACIONES

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma <i>[Firma]</i>	Firma <i>[Firma]</i>	Estado	
Nombre <i>Eduar Muñoz C.</i>	Nombre <i>[Firma]</i>	Aprobado	
Cargo <i>Soporte Técnico</i>	Cargo <i>Prof. Universitario</i>	Correctivo	
Fecha <i>13-5-2021</i>	Fecha <i>13-05-2021</i>	Fuera de Servicio	