

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Fundación Campbell	Equipo: Ventilador de Puente
Contacto: Ing. Jorge Aguilar	Marca: Carefusion
Teléfono: 3157898697	Modelo: VEA COMPREHENSIVE
Ciudad: Barranquilla	S/N: CAT04999
Contrato:	Ubicación: UCIA
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	☐ Filtro Emisor/Exhalación	☐ Amplificador	☐ Electrodo
☐ Reinstalaciones de Firmware	☐ Filtro de Solución Refrigerante	☐ Batería	☐ Filtro
☐ Reinstalaciones de Software	☐ Fuente	☐ Cable	☐ Flujómetro
☐ Reparación Completa	☐ Relevo	☐ Celda O2	☐ Fuente
☐ Reparación Componentes	☐ Sonda de Bloqueo	☐ Compresor	☐ Impresora
☐ Reparación Estándar	☐ Sonda de Muestra	☐ Consola	☐ Indicador
☐ Tarjeta Principal	☐ Teclado	☐ CPU	☐ Instrumental
☐ Otro:	☐ Válvula de Una Vía	☐ Cto. Paciente	☐ Interfase
	☐ Otro:	☐ Cubierta	☐ Lámpara
		☐ Manguera	☐ Manómetro
		☐ Mezclador	☐ Módulo
		☐ Motor	☐ Operativo
		☐ Pantalla	☐ Pistón
		☐ Potenciómetro	☐ Reactivo
			☐ Sensor
			☐ Software
			☐ Tarjeta
			☐ Touchscreen
			☐ Transductor
			☐ Turbina
			☐ Válvula
			☐ Otro

PROBLEMA:
Visita # 2. Mantenimiento Preventivo

TRABAJOS REALIZADOS
Inspección visual física y funcional. Pruebas OVP: Teclas, leds indicadores, alarmas, fugas, pantalla táctil, reductor, cal de sensor O2, desempeño de la batería, todo OK. Verificación de parámetros de ventilación relacionados en protocolo adjunto.

OBSERVACIONES:
Se encuentra perilla selector suelta, requiere ajuste
Ajuste Tdx presión turbina

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Nivaldo Sany Mola	Nombre: Edgar Moya C.	
Cargo: FISIOTERAPEUTA	Cargo: Soporte técnico	
Firma: Nivaldo Sany Mola	H. Llegada: 4:30pm	Firma:
	H. Salida: 6:00pm	

IDENTIFICACIÓN			
Nombre de Equipo: <i>Ventilador de Puente</i>	Marca: <i>Corefusion</i>		
Modelo: <i>VELA COMPREHENSIVE</i>	Serie: <i>CAT04999</i> Activo:		
Institución/Ubicación: <i>Fundacion Campbell</i>	Servicio:		
Fecha: <i>10 / 6 / 2021</i>	HTV: <i>1939</i> HTT: <i>1939</i>		

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	✓		
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	<i>5.5</i>	<i>6.7</i>	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	<i>454</i>	<i>478</i>	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	<i>4.6</i>	<i>4.8</i>	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	<i>12</i>	<i>12</i>	✓	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	<i>37</i>	<i>38.1</i>	✓	
6.	I:E	1:6.3	+/-10%	<i>1:6.1</i>	<i>1:6.2</i>	✓	
7.	Ti	0.68	+/-0.5s		<i>0.69</i>	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%		<i>20.3</i>	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%		<i>29</i>	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%		<i>59.7</i>	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%		<i>90.9</i>	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%		<i>100</i>	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento: <i>Analizador Flujos - Mod alto flujo</i>	Marca: <i>TSI</i>	Serie: <i>40812030042</i>

OBSERVACIONES
Perilla de seleccion AVERIADA. (Suelta) Requiere ajuste. Ajuste 1da presión turbina.

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>Nawmi Sany M.</i>	Estado	
Nombre: <i>Edgar Muñoz C.</i>	Nombre: <i>Nawmi Sany M.</i>	Aprobado	
Cargo: <i>Soporte técnico</i>	Cargo: <i>Psicoterapeuta</i>	Correctivo	
Fecha: <i>10-6-2021</i>	Fecha: <i>10/6/2021</i>	Fuera de Servicio	