

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Clinica Misericordia Internacional</u>	Equipo: <u>Ventilador de Paciente</u>
Contacto: <u>Juan David Pérez</u>	Marca: <u>Carefusion</u>
Teléfono: <u>304 3836884</u>	Modelo: <u>VEIA COMPREHENSIVE</u>
Ciudad: <u>Barranquilla</u>	S/N: <u>CAT05045</u>
Contrato: _____	Ubicación: _____
Daño fuera de Garantía: _____	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 ☐ 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: <u>Visita # 2. Mantenimiento preventivo</u>

TRABAJOS REALIZADOS <u>Inspección general física y funcional. Pruebas ovp: Teclas, leds indicadores, alarmas, plegas, nebulizador, pantalla tactil, cal de sensor O2, desempeño de la batería, todos OK. Verificación de parámetros de ventilación relacionados en protocolo adjunto.</u>

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Juan David Pérez</u> Cargo: <u>Gestor técnico</u> Firma: <u>[Firma]</u>	H. Llegada: <u>8:00 am</u> H. Salida: <u>10:00 am</u>	Nombre: <u>[Firma]</u> Cargo: <u>[Firma]</u> Firma: <u>[Firma]</u>

IDENTIFICACION			
Nombre de Equipo: <i>Ventilador de paciente</i>	Marca: <i>Corepulsion</i>		
Modelo: <i>VEA COMPREHENSIVE</i>	Serie: <i>CAT05045</i>	Activo:	
Institución/Ubicación: <i>Clinica Fisicomedica Internacional</i>	Servicio:		
Fecha: <i>10 / 6 / 2021</i>	HTV: <i>1458</i>	HTT: <i>1458</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 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>5.7</i>	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%		<i>480</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>24.4</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>20.1</i>	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%		<i>29</i>	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%		<i>60.1</i>	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%		<i>90.8</i>	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%		<i>100</i>	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento: <i>Analizadora de Flujos - Mód alto flujo</i>	Marca: <i>TSI</i>	Serie: <i>40812030042</i>

OBSERVACIONES

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Estado	
Nombre: <i>Edgar Muñoz C.</i>	Nombre: <i>Juan David Pérez</i>	Aprobado	
Cargo: <i>Soporte Técnico</i>	Cargo: <i>Coordinador Biomédico</i>	Correctivo	
Fecha: <i>10 - 6 - 2021</i>	Fecha: <i>10/06/2021</i>	Fuera de Servicio	