

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital San Vicente	Equipo: Ventilador de Paciente
Contacto:	Marca: Carfusion
Teléfono:	Modelo: VELA
Ciudad: Arica	S/N: CAT04802
Contrato:	Ubicación: Und Respiratoria
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/Exitación	☐ Amplificador	☐ Electrodo	☐ Manguera	☐ Reactivo
☐ Reinstalaciones de Firmware	☐ Filtro de Solución Refrigerante	☐ Batería	☐ Filtro	☐ Manómetro	☐ Sensor
☐ Reinstalaciones de Software	☐ Fuente	☐ Cable	☐ Flujometro	☐ Mezclador	☐ Software
☐ Reparación Completa	☐ Relevé	☐ Celda O2	☐ Fuente	☐ Módulo	☐ Tarjeta
☐ Reparación Componentes	☐ Sonda de Bloque	☐ Compresor	☐ Impresora	☐ Motor	☐ Touchscreen
☐ Reparación Estándar	☐ Sonda de Muestra	☐ Consola	☐ Indicador	☐ Operativo	☐ Transductor
☐ Tarjeta Principal	☐ Teclado	☐ CPU	☐ Instrumental	☐ Pantalla	☐ Turbina
☐ Otro:	☐ Válvula de Una Vía	☐ Cto. Paciente	☐ Interfase	☐ Pistón	☐ Válvula
	☐ Otro:	☐ Cubierta	☐ Lámpara	☐ Potenciometro	☐ Otro

PROBLEMA: Visita # 1 de Garantía. Mantenimiento Preventivo

TRABAJOS REALIZADOS
Inspección física general del equipo y carro. Pruebas UVT: Pantalla, leds indicadores, nebulizador, fugas, talos, alarmas, desempeño batería todo OK. Limpieza gen. Pruebas de desempeño de ventilación reloguierados en piloto colo adjunto. Se hace ajuste de Tdxx de flujo exhalatorio y de Diff de turbina.

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Jhonmay Carrillo	H. Llegada:	Nombre: Edgar Muñoz C.
Cargo: Ing. Biomedico	H. Salida:	Cargo: Soporte Técnico
Firma:		Firma:

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador de Paciente	Marca: Carefusion
Modelo: VELA COMPREHENSIVE	Serie: CAT04802
Institución/Ubicación: Hospital San Vicente	Servicio: Urd. Respiratoria
Fecha: 19 / 01 / 2021	HTV: 211
	HTT: 211

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		5.6	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%		465	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O		5.0	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm		12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O		37.3	✓	
6.	I:E	1:6.3	+/-10%		7:6.1	✓	
7.	Ti	0.68	+/-0.5s		0.71	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%		22	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%		31.6	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%		63	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%		92	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%		100	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Modulo alto flujo	TSL	40812030026

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	<i>[Firma]</i>	Aprobado	
Nombre	Eduardo Muñoz P.	Nombre	Thoremay Carrillo	Correctivo	
Cargo	Soporte Técnico	Cargo	Ing. Biomédico	Fuera de Servicio	
Fecha	19-01-2021	Fecha	20-01-2021		