

Instrumentación SA

Soluciones que mejoran la vida

ORDEN DE SERVICIO No. **14304**FECHA: 29/06/2021

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Clinica VIP</u>	Equipo: <u>Ventilador</u>
Contacto: _____	Marca: <u>Vyaire / Calafusion</u>
Teléfono: _____	Modelo: <u>Uela</u>
Ciudad: <u>Bogotá</u>	S/N: <u>CAT04564</u>
Contrato: <u>Garantía</u>	Ubicación: <u>UCI #7</u>
Daño fuera de Garantía: <u>N/A</u>	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/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>Ningún problema fue reportado. Visita de mantenimiento preventivo.</u>

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Verificación en general del equipo, pruebas UVT: Fugas, luces, interruptores, tono, y cal de celda: Ok.</u>
<u>Revisión de parámetros: VT, VE, VM, I:E, T₁, PIP, PEEP F102 y Frecuencia Respiratoria = Ok. - Se realiza limpieza interna, Verificación de alarmas, batería, nebulizador,</u>

OBSERVACIONES:
<u>mezclador, pantalla = Ok. Se anexa Photo. Se entrega el equipo funcionando correctamente.</u>

CLINICA VIP CENTRO DE MEDICINA ESPECIALIZADA CLIENTE Nombre: <u>23 JUN 2021</u> Cargo: <u>COORDINACIÓN BIOMÉDICA</u> Firma: <u>Yenny Burrea</u>	DURACIÓN DEL TRABAJO H. Llegada: <u>1:30 pm</u> H. Salida: <u>4:00 pm</u>	INSTRUMENTACIÓN S.A. Nombre: <u>Yenny Burrea</u> Cargo: <u>SOPORTE TEC</u> Firma: <u>Yenny Burrea</u>
--	--	---

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE		Marca: CAREFUSION	
Modelo: VELA		Serie: CAT04564	Activo: #7
Institución/Ubicación: Clínica VIP		Servicio: UCI	
Fecha: 29/06/2021		HTV: 5229	HTT: 5229

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	N O	N/A			SI	N O	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 filtro 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	6	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	500	500	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5	5	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	23	23	✓	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6.3	1:6.3	✓	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.68	0.68	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21	21	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29	29	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59	59	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90	90	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99	99	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40810705018

OBSERVACIONES

Se instala Filtro para el Ventilador de refrigeración
 referencia = 34058. Verificación de cargo de transporte = OK.
 - Se entrega el equipo funcionando correctamente.

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado
Firma: <i>Yenny Balboa</i>	Firma: <i>Yenny Sanchez</i>	Aprobado ☒
Nombre: Yenny Balboa	Nombre: Yenny Sanchez	Correctivo
Cargo: soporte Tec	Cargo: <i>COORDINACIÓN BIOMEDICA</i>	Fuera de Servicio
Fecha: 29/06/2021	Fecha: 29 JUN 2021	