

TC: 26391

Instrumentación S.A.

Soluciones que mejoran la vida

ORDEN DE SERVICIO No.

11239

FECHA: 21/07/21

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>E.S.E. Hospital San Antonio de Mito</u>	Equipo: <u>ventilador de paciente</u>
Contacto: <u>Ing Alberto</u>	Marca: <u>Carefusion</u>
Teléfono: <u>321 476 4490</u>	Modelo: <u>Velo</u>
Ciudad: <u>Mito</u>	S/N: <u>CAT04958</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>UCI</u>
Daño fuera de Garantía: _____	Placa: <u>NIR</u>

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 ☐ 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 # 1 de mantenimiento preventivo de garantía</u>

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Verificación física y de funcionamiento, línea de interna y externa, quedas OVR: leds, teclas, alarmas fugas calibración celda de O2, todas OK se realizan pruebas de desempeño de batería y neumáticos ventilatorios, todas OK</u>

OBSERVACIONES:
<u>Equipo funciona correctamente.</u>

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Gina Vasquez</u>	H. Llegada: <u>10:00</u>	Nombre: <u>Rodolfo Bogota</u>
Cargo: <u>Gerente de Operaciones</u>	H. Salida: <u>12:30</u>	Cargo: <u>Ing. Servicio Técnico</u>
Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE Marca: CAREFUSION
Modelo: VELA Serie: CAT 04958 Activo: NR
Institución/Ubicación: Hospital San Antonio de Mito Servicio: UD
Fecha: 27/07/27 HTV: 30 HTT: 30

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			X
7.	Funcionamiento de Nebulizador	✓			17.	Cambio de Batería			X
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	✓			18.	Cambio de filtro de refrigeración			X
9.	Prueba de batería	✓			19.	Cambio de Celda de O ₂			X
10.	Limpieza filtro de refrigeración	✓			20.	Otros			X

VERIFICACION DE PARAMETROS

No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	572	572	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	477	477	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	490	490	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	72	72	✓	
5.	PIP	Monitoreada 30	± 2 cmH ₂ O	28,97	28,97	✓	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	7:6,20	7:6,20	✓	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,70 s	0,70 s	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,7	20,7	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30,7	30,7	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	63,7	63,7	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91,0	91,0	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99,7	99,7	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40812030026

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado	
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Aprobado	X
Nombre: Rodolfo Bogota	Nombre: Caranuescu	Correctivo	
Cargo: Ing. Soporte técnico	Cargo: T. P. R. R. R.	Fuera de Servicio	
Fecha: 27/07/2021	Fecha: 22/01/2021		