

Instrumentación S.A.

Soluciones que mejoran la vida

ORDEN DE SERVICIO No. 12810

FECHA: 15/2/2021

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital Militar Central	Equipo: Ventilador Mecánico
Contacto: Carlos Rodríguez	Marca: CareFusion
Teléfono: Bogotá	Modelo: Vela comprehensive
Ciudad: Bogotá	S/N: CAT 05097
Contrato: ✓	Ubicación: Urgencias
Daño fuera de Garantía: _____	Placa: A0000040

TIPO DE SERVICIO				
☐ Alastamiento	☐ 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 ☐ 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:
Vista programada de mantenimiento preventivo

TRABAJOS REALIZADOS
Se realiza mantenimiento preventivo según protocolo, se verifica funcionamiento general, se realiza test VLT, calibración de celda de O2 y limpieza general

OBSERVACIONES:
Equipo en correcto funcionamiento



HOSPITAL MILITAR CENTRAL
 William Vilches
 Tecnólogo Biomédico
 C.C. 79.430.181

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Martha Lucía Pareda	H. Llegada: 10:00 am	Nombre: Karen Monroy C
Cargo: SMSSM	H. Salida: 11:30 am	Cargo: Ing. Técnico
Firma: <i>Martha P.</i>		Firma: <i>Karen M.</i>

CC. 20.423.032
 TERAPISTA RESPIRATORIA

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE			Marca: CAREFUSION		
Modelo: VELA			Serie: CAT05097		Activo: A0000040
Institución/Ubicación: Hospital Militar Central			Servicio: Urgencias		
Fecha: 15 / 2 / 2021		HTV: 875		HTT: 875	

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 58,1	✓			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	5,53	5,53	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	461	461	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4,48	4,48	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	24 ± 2 cmH ₂ O	24,06	24,06	✓	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6,14	1:6,14	✓	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,7	0,7	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,8	20,8	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30,5	30,5	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59,9	59,9	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91,4	91,4	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99,6	99,6	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40812030010

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma: Ronen		Firma:		Aprobado	✓
Nombre: Ronen Monroy C		Nombre:	HOSPITAL MILITAR CENTRAL	Correctivo	
Cargo: Ing. Servicio Técnico		Cargo:	CC. 79.001.01	Fuera de Servicio	
Fecha: 15 / 2 / 2021		Fecha:			