

Instrumentación S.A.

Soluciones que mejoran la vida

ORDEN DE SERVICIO No. 14060

FECHA: 09/07/2021

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Clínica San Francisco
Contacto: Ingeniera Gaby Melo
Teléfono: 321 445 38 03
Ciudad: Bogotá
Contrato: Garantía
Daño fuera de Garantía: N/A

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Ventilador de Paciente
Marca: Viquir / Calefusion
Modelo: Vela
S/N: CAT04781
Ubicación: OCT COVID
Placa: N/A

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

☐ Periférico
☐ Reinstalaciones de Firmware
☐ Reinstalaciones de Software
☐ Reparación Completa
☐ Reparación Componentes
☐ Reparación Estándar
☐ Tarjeta Principal
☐ Otro

LÍNEA ANALÍTICA

☐ Filtro Emisor/Exhalación
☐ Filtro de Solución Refrigerante
☐ Fuente
☐ Relevo
☐ Sonda de Bloqueo
☐ Sonda de Muestra
☐ Teclado
☐ Válvula de Una Vía
☐ Otro

LÍNEA MÉDICA

☐ Amplificador ☐ Electrodo ☐ Manguera ☐ Reactivo
☐ Batería ☐ Filtro ☐ Manómetro ☐ Sensor
☐ Cable ☐ Flujoómetro ☐ Mezclador ☐ Software
☐ Celda O2 ☐ Fuente ☐ Módulo ☐ Tarjeta
☐ Compresor ☐ Impresora ☐ Motor ☐ Touchscreen
☐ Consola ☐ Indicador ☐ Operativo ☐ Transductor
☐ CPU ☐ Instrumental ☐ Pantalla ☐ Turbina
☐ Cto. Paciente ☐ Interfase ☐ Pistón ☐ Válvula
☐ Cubierta ☐ Lámpara ☐ Potenciómetro ☐ Otro

PROBLEMA:

Ningún problema reportado por el cliente
Visita de mantenimiento preventivo por garantía

TRABAJOS REALIZADOS

Verificación en general del equipo; por estado y funcionamiento. Se realizan pruebas UVT = Fugas, Luces, Interfases y Calde Sensor = OK.
- Verificación de parámetros = UVT, UVT, UVT, PEEP, PIP, I.E, Tiempos, Frecuencia y F102 = Valores dentro del rango. Verificación

OBSERVACIONES:

de batería, pantalla sensible, nebulizador, cargo, alarmas y mezclador = OK. - Se entregó el equipo funcionando correctamente.

CLIENTE

Nombre: Gabriela Melo / T. Rosendo
Cargo: Biomedica / T. Rosendo

Firma: Gabriela Melo / T. Rosendo

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada:

8:00 am

H. Salida:

10:00

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Jenny Barea
Cargo: Experte T.

Firma: Jenny Barea

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE Marca: CAREFUSION
Modelo: VELA Serie: CAT047 81 Activo: N/A
Institución/Ubicación: Clínica San Francisco Servicio: UCI (COVID-ADULTO)
Fecha: 09 / 07 / 2021 HTV: 1905 HTT: 1905

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 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%	427	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	22	22	✓	
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%	30	30	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60	60	✓	
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	40812030076

OBSERVACIONES

Ajuste de calibración de Transductores
Limpieza interna.
Se entrega el equipo funcionando correctamente

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma:	Genny Barrea	Firma:	Gabriel Melo / Carlos Biorra T	Aprobado	✓
Nombre:	Genny Barrea	Nombre:	Gabriel Melo / Carlos Biorra T	Correctivo	
Cargo:	Suplente Tec	Cargo:	Biomedico / T. Respiratorio	Fuera de Servicio	
Fecha:	09 / 07 / 2021	Fecha:	09 / 07 / 2021		