

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Clínica VIP	Equipo: Ventilador Mecánico
Contacto:	Marca: Conetion
Teléfono:	Modelo: Vela Comprehensive
Ciudad: Bogotá	S/N: CATO 4782
Contrato:	Ubicación: UG
Daño fuera de Garantía:	Placa:

TIPO DE SERVICIO				
☐ Alistamiento	☐ Calibración	☐ Capacitación	☐ Correctivo	☐ Cortesia
☐ 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/Exitación ☐ 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 ☐ 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:
Visita #2 de Mantenimiento preventivo por garantía.

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión general por estado y funcionamiento, se realizan pruebas UVT: Tugay, calomay, membrana, leas, pantalla calibración celda O2, prueba de desempeño de batería y parámetros ventilador, todos OK y limpieza general. Anexo protocolo de mantenimiento.

OBSERVACIONES:
Equipo en correcto funcionamiento.

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Laura Yulieth Ruiz Lombardi	H. Llegada: 2:00pm	Nombre: Karen Henry C.
Cargo: Soporte biomédico	H. Salida: 3:20pm	Cargo: Ing. Soporte Técnico
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE

Marca: CAREFUSION

Modelo: VELA

Serie: CAT 04670

Activo:

Institución/Ubicación: Clínica VIP

Servicio: UCI

Fecha: 2/07/2021

HTV: 5382

HTT: 5382.

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 SS,2	✓			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	6,1	—	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	511	—	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4,69	—	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	—	✓	
5.	PIP	Monitoreada	28 ± 2 cmH ₂ O	27,94	—	✓	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6,23	✓	✓	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,7	—	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,5	—	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30,6	—	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61,2	—	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	92,1	—	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	—	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marc	Serie
Analizador de flujos	TSI	40812030042

OBSERVACIONES
ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado	
Firma: Karen Monroy	Firma: Laura Y Ruiz C.	Aprobado	✓
Nombre: Karen Monroy	Nombre: Laura Y Ruiz C.	Correctivo	
Cargo: Ing. Soporte técnico	Cargo: Soporte bronédico	Fuera de Servicio	
Fecha: 2/07/2021	Fecha: 02/07/2021		