

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Clinica VIP</u>	Equipo: <u>Ventilador de Paciente</u>
Contacto: <u>Ingeniera Yenny Sanchez</u>	Marca: <u>Umare</u>
Teléfono: <u>311 966 3941</u>	Modelo: <u>Vela</u>
Ciudad: <u>Bogotá</u>	S/N: <u>CAT04634</u>
Contrato: <u></u>	Ubicación: <u>UC3</u> #2
Daño fuera de Garantía: <u>N/A</u>	Placa: <u>802</u>

TIPO DE SERVICIO				
☐ Alistamiento	☐ Calibración	☐ Capacitación	☐ Correctivo	☐ Cortesía
☐ Demostración	☐ Diagnóstico	☐ Instalación	☐ Otro	☒ Preventivo

TIPO DE PROBLEMA				
☐ Electrónico	☐ Neumático	☐ Producto	☐ Software	☐ Otro Cual: <u></u>

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: <u></u>	☐ Filtro Emisor/Exhalación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevo ☐ Sonda de Bloqueo ☐ Sonda de Muestra ☐ Teclado ☐ Válvula de Una Vía ☐ Otro: <u></u>	☐ 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 de mantenimiento preventivo</u>

TRABAJOS REALIZADOS
<u>-Pruebas UVI = Luces, Intercompuertas, Tono de alarma, Fugas</u> <u>calibración del sensor de O2 y O2.</u> <u>-Verificación de s. vital, um, Frecuencia respiratoria,</u> <u>Peep, PIP, TI, T.E y FIO2 y valores dentro del</u> <u>rango. - Prueba de x pantalla sensible al tacto</u>

OBSERVACIONES:
<u>Se verificó funcionamiento de nebulizador, Filtros del circuito</u> <u>de oxígeno y se verificó el equipo funcionando correctamente</u>

CLÍNICA CENTRO DE MEDICINA INTERNACIONAL CLIENTE Nombre: <u>Yenny Sanchez</u> Cargo: <u>Alma Biomedica</u> COORDINACIÓN BIOMÉDICA Firma: <u></u>	DURACIÓN DEL TRABAJO H. Llegada: <u>12:30</u> H. Salida: <u>3:30pm</u>	INSTRUMENTACIÓN S.A. Nombre: <u>Yenny Barrios</u> Cargo: <u>SOPORTE TÉCNICO</u> Firma: <u>Yenny Barrios</u>
---	---	---

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE		Marca: CAREFUSION	
Modelo: VELA	Serie: CAT041634	Activo: 802	
Institución/Ubicación: Clínica VIP / Bogotá		Servicio: UC	#2
Fecha: 04/05/2021	HTV: 3887	HTT: 3887	

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 Fuente / Tarjeta CT.	✓		

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%	61	61	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	92	92	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40311213002

OBSERVACIONES

Se entrega el equipo funcionando correctamente de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma: Gennaro Barreca		Firma: Jenny Sanchez		Aprobado	✓
Nombre: Gennaro Barreca		Nombre: U - MAY 2021		Correctivo	
Cargo: Soporte Técnico		Cargo: COORDINACIÓN BIOMEDICA		Fuera de Servicio	
Fecha: 04/05-2021		Fecha:			