

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Salud Vital De Colombia</u>	Equipo: <u>Ventilador de Paciente</u>
Contacto: _____	Marca: <u>Vicare</u>
Teléfono: _____	Modelo: <u>Vela</u>
Ciudad: <u>Barrancabermeja</u>	S/N: <u>CAT04754</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>UCI Adulto</u>
Daño fuera de Garantía: _____	Placa: <u>N/A</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 ☐ 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:
<u>Ninguno. Visita de mantenimiento preventivo</u>

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Verificación en general del equipo por estados y funcionamiento. Se realiza prueba de fugas, luces membranas, Tono, cal de O2 = OK - Verificación de parámetros: VT, VEG, Vm, Frecuencia, T, I, F, FIO2, PEEP y PIP = OK. Verificación del funcionamiento de batería, Pantalla.</u>

OBSERVACIONES:
<u>Teclado, nebulizador y mezclador = OK. Se entrega el equipo funcionando correctamente. Se realiza limpieza interna.</u>

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Fernando Taborda M.</u>	H. Llegada: <u>11:00 am</u>	Nombre: <u>Lenny Balboa</u>
Cargo: <u>Representante</u>	H. Salida: <u>1:00 pm</u>	Cargo: <u>Supervisor</u>
Firma: <u>Fernando Taborda M.</u>		Firma: <u>Lenny Balboa</u>

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE			Marca: CAREFUSION		
Modelo: VELA			Serie: CAT04754		
Institución/Ubicación: Salud Vial de Colombia			Servicio: UCI Adulto / COVID		
Fecha: 19 / 05 / 2021			HTV: 1529		HTT: 1529

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%	490	490	✓	
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%	59	59	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	89	89	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	98	98	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40810705018

OBSERVACIONES

-Se realiza limpieza interna y externa del Ventilador.
-Se entrega funcionando correctamente.

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma:	Yenny Barera	Firma:	Yenny Taborda M.	Aprobado	✓
Nombre:	Yenny Barera	Nombre:	Yenny Taborda M.	Correctivo	
Cargo:	Soporte Técnico	Cargo:	Tratamiento de pacientes	Fuera de Servicio	
Fecha:	19/05/2021	Fecha:	19-05-2021		