

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Sres Hospital Militar Central</u>	Equipo: <u>Ventilador de paciente</u>
Contacto: <u>Capitan Nancy Chaparro</u>	Marca: <u>Corpusión</u>
Teléfono: <u>Bogotá</u>	Modelo: <u>Vela-Comprehensive</u>
Ciudad: <u>Bogotá</u>	S/N: <u>CAT04161</u>
Contrato: <u>Garantía 2º Visita 11to</u>	Ubicación: <u></u>
Daño fuera de Garantía: <u></u>	Placa: <u>A0000036</u>

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

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 ☐ Relevé ☐ 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 ☐ 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: <u></u>

PROBLEMA:
<u>Visita de mantenimiento preventivo</u>

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Revisión general por estado y funcionamiento. Verificación de volúmenes, flujos, Pip, PEEP, Vm, % fósas, Ti, relación I:E, frecuencia respiratoria, concentraciones de oxígeno, alarmas, pantalla sensible al tacto, membranas, leds, selector, nebulizador, pruebas a la batería, carga de la misma, pruebas finales de desempeño del ventilador, pasan exitosamente</u>

OBSERVACIONES:
<u>El Ventilador se entrega funcionando correctamente de acuerdo a las especificaciones del fabricante y en perfecto estado</u>

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Julia Andue</u>	H. Llegada: <u>10:00</u>	Nombre: <u>Fernando Rincón</u>
Cargo: <u>Asistente Técnico</u>	H. Salida: <u>13:30</u>	Cargo: <u>Sr. T.</u>
Firma: <u>Julia Andue</u>		Firma: <u></u>

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE	Marca: CAREFUSION
Modelo: VELA - Comprehensive	Serie: CAT04161
Institución/Ubicación: Hospital Militar Central	Activo: A0000036
Fecha: 7 Septiembre 2021	HTV: 1342
	HTT: 1343

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	5.8	5.8	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	512	512	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.6	4.6	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	23.5	23.5	✓	
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%	61	61	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91	91	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40811213002

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado
Firma:	Firma:	Aprobado
Nombre: Fernando Rincón	Nombre: Juan Chaparro	Correctivo
Cargo: S. T.	Cargo: Tec. Biomédico	Fuera de Servicio
Fecha: 7 - Sep - 2021	Fecha: 07 - Sep - 2021	