

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Clínica Urgencias Bucaramanga	Equipo: Ventilador de paciente
Contacto: Ing Camilo	Marca: Care fusion
Teléfono: 313 8322376	Modelo: Vela
Ciudad: Bucaramanga	S/N: CAT04881
Contrato:	Ubicación: UCI
Daño fuera de Garantía:	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		LÍNEA ANALÍTICA		LÍNEA MÉDICA			
☐ Periférico	☐ Reinstalaciones de Firmware	☐ Filtro Emisor/Exhalación	☐ Filtro de Solución Refrigerante	☐ Amplificador	☐ Electrodo	☐ Manguera	☐ Reactivo
☐ Reinstalaciones de Software	☐ Reparación Completa	☐ Fuente	☐ Relevé	☐ Batería	☐ Filtro	☐ Manómetro	☐ Sensor
☐ Reparación Componentes	☐ Reparación Estándar	☐ Sonda de Bloqueo	☐ Sonda de Muestra	☐ Cable	☐ Flujómetro	☐ Mezclador	☐ Software
☐ Tarjeta Principal	☐ Otro:	☐ Sonda de Bloqueo	☐ Sonda de Muestra	☐ Celda O2	☐ Fuente	☐ Módulo	☐ Tarjeta
		☐ Teclado	☐ Válvula de Una Vía	☐ Compresor	☐ Impresora	☐ Motor	☐ Touchscreen
		☐ Otro:		☐ Consola	☐ Indicador	☐ Operativo	☐ Transductor
				☐ CPU	☐ Instrumental	☐ Pantalla	☐ Turbina
				☐ Cto. Paciente	☐ Interfase	☐ Pistón	☐ Válvula
				☐ Cubierta	☐ Lámpara	☐ Potenciómetro	☐ Otro

PROBLEMA:
Visita de mantenimiento preventivo # 2

TRABAJOS REALIZADOS
Verificación física y de funcionamiento, limpieza interna y externa, pruebas OVP: leds, teclas, alarmas fugas, calibración de celda de O2, pruebas de desempeño de batería y parámetros ventilatorios, todas: OK, anexo protocolo de mantenimiento.

OBSERVACIONES:
Equipo funciona correctamente de acuerdo a especificaciones del fabricante

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Amistad P. Pantoja</u>	H. Llegada: <u>4:30 P.M.</u>	Nombre: <u>Rodolfo Bogotá</u>
Cargo: <u>Diagnostico</u>	H. Salida: <u>5:30 P.M.</u>	Cargo: <u>Soporte técnico</u>
Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE	Marca: CAREFUSION
Modelo: VELA COMPREHENSIVE	Serie: CAT04881 Activo: N/A
Institución/Ubicación: Clínica Urgencias Bucaramanga	Servicio: UCI 4 PISO
Fecha: 6 / JULIO / 2021	HTV: 2764 HTT: 2764

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 58,4	/			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	5,88	5,88	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	495	495	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5,04	5,04	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	28,3	28,3	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	7:6,20	7:6,20	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,69 s	0,69 s	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,9	20,9	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30,1	30,1	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	58,2	58,2	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90,3	90,3	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99,3	99,3	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40812030026

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado	
Firma:	Firma:	Aprobado	X
Nombre: Rodolfo Alexander Bogota G.	Nombre: Cristian Camilo Penteiro	Correctivo	
Cargo: Ing. Soporte Técnico	Cargo: Biomédico	Fuera de Servicio	
Fecha: 6 / julio / 2021	Fecha: 07-07-2021		