

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Clínica Wengency Bucaramanga	Equipo: Ventilador de paciente
Contacto: Ing. Camilo	Marca: Carefusion
Teléfono: 373 832 2376	Modelo: Vela
Ciudad: Bucaramanga	S/N: CAT04757
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 ☐ 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 ☐ Flujo metro ☐ 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 de mantenimiento preventivo # 2

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

OBSERVACIONES:
Equipo se entrega funcionando correctamente.

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Camilo R. Amador</u>	H. Llegada: <u>12:30 PM</u>	Nombre: <u>Rodolfo Bogotá G.</u>
Cargo: <u>Biomecánico</u>	H. Salida: <u>7:30 PM</u>	Cargo: <u>Soporte técnico</u>
Firma: <u>Camilo R. Amador</u>		Firma: <u>Rodolfo Bogotá G.</u>

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE

Marca: CAREFUSION

Modelo: VELA COMPREHENSIVE

Serie: CAT04757

Activo: N/A

Institución/Ubicación: Clínica Urgencias Bucaramanga

Servicio: UCI 4850

Fecha: 6 / JULIO / 2021

HTV: 2912

HTT: 2912

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 50,3	/			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			

VERIFICACION DE PARAMETROS

No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	5,90	5,90	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	491	491	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4,56	4,56	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	72	72	/	
5.	PIP	Monitoreada 30	± 2 cmH ₂ O	28,38	28,38	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6,20	1:6,20	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,70 s	0,70	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,7	20,7	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29,5	29,5	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60,9	60,9	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90,4	90,4	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99,8	99,8	/	

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: Diana L. Pantoja		Correctivo	
Cargo: Ing. Soporte Técnico		Cargo: Diana L. Pantoja		Fuera de Servicio	
Fecha: 6 / julio / 2021		Fecha: 07-07-2021			