

DATOS DEL CLIENTE Cliente: Clínica del café (Pumán) Contacto: Jimmy Ortiz Teléfono: 3019927772 Ciudad: Armenia Contrato: Daño fuera de Garantía:	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO Equipo: Ventilador de paciente Marca: Carefusion Modelo: Vela S/N: CAT05703 Ubicación: UCI adulto Placa: #10
---	---

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

TIPO DE PROBLEMA ☐ Electrónico ☐ Neumático ☐ Producto ☐ Software ☐ Otro Cual:
--

TIPO DE ELEMENTO LÍNEA COMUNICACIONES ☐ Periférico ☐ Reinstalaciones de Firmware ☐ Reinstalaciones de Software ☐ Reparación Completa ☐ Reparación Componentes ☐ Reparación Estándar ☐ Tarjeta Principal ☐ Otro:	LÍNEA ANALÍTICA ☐ Filtro Emisor/Exitación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevé ☐ Sonda de Bloque ☐ Sonda de Muestra ☐ Teclado ☐ Válvula de Una Vía ☐ Otro:	LÍNEA MÉDICA ☐ 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 ☐ Potenciómetro ☐ Reactivo ☐ Sensor ☐ Software ☐ Tarjeta ☐ Touchscreen ☐ Transductor ☐ Turbina ☐ Válvula ☐ Otro
--	--	---

PROBLEMA: Visita de mantenimiento preventivo #2

TRABAJOS REALIZADOS Verificación de estado físico y de funcionamiento, limpieza externa e interna, pruebas OVP: leds, teclas, alarmas, calibración de celda de O2, pruebas de desempeño de la batería y parámetros ventilatorios, todas OK, anexo protocolo de mantenimiento
--

OBSERVACIONES: Equipo se entrega funcionando correctamente.

CLIENTE Nombre: Jimmy Andres Ortiz V. Cargo: Ing. Biomedico Firma:	DURACIÓN DEL TRABAJO H. Llegada: 1:00 PM H. Salida: 3:00 PM	INSTRUMENTACIÓN S.A. Nombre: Rodolfo Bogotá G. Cargo: Soporte técnico Firma:
--	--	--

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE

Marca: CAREFUSION

Modelo: VELA COMPREHENSIVE

Serie: CATT 5103

Activo: #10

Institución/Ubicación: Clínica del café (Guzmán)

Servicio: UCI adulto

Fecha: 31/5/2021

HTV: 1238

HTT: 1238

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			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	5.77	5.77	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	480	480	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.4	4.4	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada 27	± 2 cmH ₂ O	26.2	26.2	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6.23	1:6.23	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.69 s	0.68 s	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21.7	21.7	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	31.9	31.9	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61.0	61.0	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.5	90.5	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.8	99.8	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40812030026

OBSERVACIONES

Sin rosca para ajuste de cilindro O₂ del soporte.

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado	
Firma:	Firma: Jimmy Andres Ortiz	Aprobado	X
Nombre: Rodolfo Alexander Bogotá Guzmán	Nombre:	Correctivo	
Cargo: Ing. Soporte técnico	Cargo: Ing. Biomedica	Fuera de Servicio	
Fecha: 31/5/2021	Fecha: 31/05/21		