

DATOS DEL CLIENTE Cliente: Hospital Militar Central Contacto: Jefe de Servicio Técnico Teléfono: Ciudad: Bogotá Contrato: Daño fuera de Garantía:	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Conetion Modelo: Uda Comprehensive S/N: CAT 04936 Ubicación: UCI COLD Placa:
--	--

TIPO DE SERVICIO ☐ Alistamiento ☐ Demostración	☐ Calibración ☐ Diagnóstico	☐ Capacitación ☐ Instalación	☐ Correctivo ☐ Otro	☐ Cortesia ☒ 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/Exitación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevé ☐ Sonda de Bloque ☐ 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: Visita programada de mantenimiento preventivo.
--

TRABAJOS REALIZADOS Se realiza mantenimiento preventivo según protocolo, se verifica funcionamiento general, se realiza test UET, calibración de celda de O2, y limpieza general.	 HOSPITAL MILITAR CENTRAL William Wilches Jefe de Servicio Técnico C.C. 79.430.181
---	--

OBSERVACIONES: Equipo en correcto funcionamiento.

CLIENTE Nombre: Jefe de Servicio Técnico C.C. 26990 FIRMATA RESPIRATORIA Firma:	DURACIÓN DEL TRABAJO H. Llegada: 10:30 pm H. Salida: 12 pm	INSTRUMENTACIÓN S.A. Nombre: Karen Monroy, Fernando Romero Cargo: Jefe de Servicio Técnico Firma: Karen etc.
--	---	--

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE			Marca: CAREFUSION		
Modelo: VELA			Serie: CA104936		Activo: A00000049
Institución/Ubicación: Hospital Militar Central			Servicio: UCI COVID		
Fecha: 15 / 2 / 21			HTV: 1609		HTT: 1609

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	N O	N/A			SI	N O	N/A
1.	Verificación de estado general	✓			11.	Alarma Frecuencia Alta	✓		
2.	Prueba de fugas 59,0	✓			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	5,48	5,48	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	490	490	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4,9	4,9	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	30 ± 2 cmH ₂ O	30,1	30,1	✓	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	16,24	16,24	✓	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,69	0,69	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,8	20,8	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29,7	29,7	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59,8	59,8	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91,1	91,1	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40810030010

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma: Karen Jé:		Firma: [Firma]		Aprobado	✓
Nombre: Karen Monroy Fernández		Nombre: Juli Cerezo		Correctivo	
Cargo: JMG. Servicio técnico		Cargo: TEG. Biomedico		Fuera de Servicio	
Fecha: 15/2/21		Fecha: 15-02-2021			