

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Hospital San José
Contacto: Ing. Alexis Ramirez
Teléfono: 316 8890805
Ciudad: Maicao - Guajira
Contrato:
Daño fuera de Garantía:

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Ventilador de Paciente
Marca: Carefusion
Modelo: VELA COMPREHENSIVE
S/N: CAT04616
Ubicación: UCI
Placa: 3302

TIPO DE SERVICIO

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

TIPO DE PROBLEMA

☐ Electrónico ☐ Neumático ☐ Producto ☐ Software ☐ Otro Cual: _____

PROBLEMA:

Visita # 2 de Garantía. Mantenimiento preventivo

TRABAJOS REALIZADOS

Inspección física y funcional. Limpieza externa. Pruebas OVP: Teclas, leds indicadores, alarmas, fugas, pantalla táctil, nebulizadores, calibración celda O2, desempeño batería, todas OK. Verificación de parámetros de ventilación relacionados en protocolo adjunto

OBSERVACIONES:

CLIENTE

Nombre: Alexis Ramirez
Cargo: Ing. Biomédico
Firma:

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada:
H. Salida:

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Edgar Muñoz E.
Cargo: Soporte Técnico
Firma:

IDENTIFICACIÓN

Nombre de Equipo: Ventilador de Paciente		Marca: Carefusion	
Modelo: VELA COMPREHENSIVE		Serie: CAT04616	Activo: 3302
Institución/Ubicación: Hospital San Jose de Alcazar		Servicio: UCI	
Fecha: 25 / 8 / 2021		HTV: 1407	HTT: 1407

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 ventilador de refrigeración			✓
9.	Prueba de batería	✓			19.	Cambio de Celda de O ₂			✓
10.	Limpieza filtro de refrigeración	✓			20.	Otros			✓

VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS

No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L		5.9	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%		495	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O		5.3	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm		12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O		37.5	✓	
6.	I:E	1:6.3	+/-10%		7:6.2	✓	
7.	Ti	0.68	+/-0.5s		0.69	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%		20.4	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%		29	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%		62.1	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%		92.4	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%		99.3	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Analizador de Flujos - Flod alto flujo	TSI	40811213002

OBSERVACIONES

Ajuste Transductor flujo extratorico

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma		Firma		Aprobado	
Nombre	Edgar Muñoz Caolera	Nombre	Alexis Ramirez	Correctivo	
Cargo	Soporte Técnico	Cargo	Enz. Biomedico	Fuera de Servicio	
Fecha	25-8-2021	Fecha	26/08/2021		