

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Clínica Central del Guindío
Contacto: Tatiana Salazar
Teléfono: 300 466 54 72
Ciudad: Armenia
Contrato:
Daño fuera de Garantía:

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Ventilador de paciente
Marca: Core Fusion
Modelo: Vela
S/N: CATO4874
Ubicación: UCI A.
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

☐ Periférico
☐ Reinstalaciones de Firmware
☐ Reinstalaciones de Software
☐ Reparación Completa
☐ Reparación Componentes
☐ Reparación Estándar
☐ Tarjeta Principal
☐ Otro:

LÍNEA ANALÍTICA

☐ Filtro Emisor/Exhalación
☐ Filtro de Solución Refrigerante
☐ Fuente
☐ Relevé
☐ Sonda de Bloqueo
☐ Sonda de Muestra
☐ Teclado
☐ Válvula de Una Vía
☐ Otro:

LÍNEA MÉDICA

☐ Amplificador ☐ Electrodo ☐ Manguera ☐ Reactivo
☐ Batería ☐ Filtro ☐ Manómetro ☐ Sensor
☐ Cable ☐ Flujómetro ☐ Mezclador ☐ Software
☐ Celda O2 ☐ Fuente ☐ Módulo ☐ Tarjeta
☐ Compresor ☐ Impresora ☐ Motor ☐ Touchscreen
☐ Consola ☐ Indicador ☐ Operativo ☐ Transductor
☐ CPU ☐ Instrumental ☐ Pantalla ☐ Turbina
☐ Cto. Paciente ☐ Interfase ☐ Pistón ☐ Válvula
☐ Cubierta ☐ Lámpara ☐ Potenciómetro ☐ Otro

PROBLEMA:

Visita de mantenimiento Preventivo # 1 de la garantía.

TRABAJOS REALIZADOS

Inspección física del equipo; se realiza limpieza interna y externa, se hacen pruebas OVP: leds, teclas, alarmas, fugas, calibración de celda de O2, configuración de alarma, todo OK. Se hacen pruebas de desempeño de batería y de parámetros ventilatorios, todos OK. anexo protocolo de mantenimiento

OBSERVACIONES:

CLIENTE

Nombre: Tatiana Salazar
Cargo: Inter mg Biomedico
Firma:

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada: 18:30
H. Salida: 19:30

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Rodolfo Bogotía G.
Cargo: Ing. Soporte Técnico
Firma:

Instrumentación SA Soluciones que mejoran la vida	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR VELA	Código: -PMP-01 Versión: 1.1
--	--	---------------------------------

IDENTIFICACION			
Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE		Marca: CAREFUSION	
Modelo: VELA	Serie: CATO 4874	Activo: N/A	
Institución/Ubicación: Clínica Central del Quindío		Servicio: UCI A	
Fecha: 7 / 12 / 20	HTV: 20	HTT: 20	

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	5,79	5,79	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	483	483	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4,87	4,87	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada 28	± 2 cmH ₂ O	26,92	26,92	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6,22	1:6,22	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,695	0,695	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21,7	21,7	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	31,1	31,1	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59,4	59,4	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	92,3	92,3	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	97,8	97,8	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	4087 2030 042

OBSERVACIONES	

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma: <i>Rodolfo Bogota</i>	Firma: <i>Liliana Sabar</i>	Estado	
Nombre: Rodolfo Bogota	Nombre: Liliana Sabar	Aprobado	X
Cargo: Ing soporte tecnico	Cargo: Lic Ing Biomedico	Correctivo	
Fecha: 7/12/20	Fecha: 04/12/2020	Fuera de Servicio	