

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Hospital General de Medellín
 Contacto: Instrumentación S.A. Log. C2
 Teléfono: Medellín
 Ciudad: Medellín
 Contrato: Miusalud
 Daño fuera de Garantía: Garantía

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Desperador
 Marca: Carafoson Nueva
 Modelo: Ueda C
 S/N: CAT04481
 Ubicación:
 Placa:

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 Bloque
☐ Sonda de Muestra
☐ Teclado
☐ Válvula de Una Vía
☐ Otro:

LÍNEA MÉDICA

☐ Amplificador ☐ Electrodo ☐ Manguera ☐ Reactivo
☐ Batería ☐ Filtro ☐ Manómetro ☐ Sensor
☐ Cable ☐ Flujo metro ☐ 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:

Mantenimiento Preventivo. Primera visita por periodo de Garantía

TRABAJOS REALIZADOS

Revisión General, Pruebas de funcionamiento
 Tiempo Ventilador 1784, Tiempo Turbina 1784
 Limpieza filtro de refrigeración, Calibración Celda Oxígeno
 Verificación de variables de Ventilación de acuerdo al protocolo anexo. Equipo funcionando apropiadamente.

OBSERVACIONES:

7

CLIENTE

Nombre: Sofía Jara
 Cargo: Miusalud
 Firma: [Firma]

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada: 1pm
 H. Salida: 4pm

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Oscar Salceda
 Cargo: Miusalud
 Firma: [Firma]

Instrumentación SA Soluciones que mejoran la vida		PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR VELA		Codigo: -PMP-0 Versión: 1.1					
IDENTIFICACION									
Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico		Marca: Carefusion		Activo: 991502001555-00					
Modelo: Vela C		Serie: CAT04481							
Institución/Ubicación: Hosp. General de Medellín		Servicio: UCI Piso 9 norte							
Fecha: 23/ febrero / 2021		HTV: 1784		HTT: 1784					
PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO									
No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	N	N/A			SI	N	N/A
1.	Verificación de estado general	X			11.	Alarma Frecuencia Alta	X		
2.	Prueba de fugas	✓			12.	Alarma Vm Bajo	X		
3.	Prueba de luces	X			13.	Alarma Pmax Baja	X		
4.	Prueba de membranas	X			14.	Alarma Pmax Alta	X		
5.	Prueba de alarmas	X			15.	Alarma Apnea			X
6.	Calibración celda de O ₂ (21%-100%)	X			16.	Cambio Kit Mantenimiento Anual			X
7.	Funcionamiento de Nebulizador	X			17.	Cambio de Batería			X
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	X			18.	Cambio de ventilador de refrigeración			X
9.	Prueba de batería	X			19.	Cambio de Celda de O ₂			X
10.	Limpieza filtro de refrigeración	X			20.	Otros			X
VERIFICACION DE PARAMETROS									
No.	PARAMETRO	VALOR DE		RANG DE		VALOR		CUMPLE	
		REFERENCIA	TOLERANCIA	INICIAL	FINAL	SI	NO		
1.	Vm	6 L	± 1 L	6.4	6.4	X			
2.	VT	500 mL	± 10%	512	514	X			
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.2	4.4	X			
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X			
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.5	19.5	X			
6.	IE	1:6.3	± 10%	1:6.3	1:6.3	X			
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.68	0.68	X			
8.	O ₁	21%	20% - 22%	20.4	20.4	X			
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.4	30.4	X			
10.	O ₃	60%	55% - 65%	61.0	59.8	X			
11.	O ₄	90%	85% - 95%	89.5	89.6	X			
12.	O ₅	100%	95% - 100%	99.3	99.6	X			
INSTRUMENTOS UTILIZADOS									
Instrumento: Air flow Analyzer Mod. 4081-I		Marca: TST Inc		Serie: 4081-2030-1042					
OBSERVACIONES									
ENTREGA									
Instrumentación SA		Institución		Estado					
Firma: [Firma]	Firma: [Firma]	Aprobado		X					
Nombre: Carlos Salgado	Nombre: Ins. Elmadg	Correctivo							
Cargo: Ingeniero	Cargo: [Firma]	Fuera de Servicio							
Fecha: 23 feb/2021	Fecha: 24/02/2021								