

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital General de Nariño	Equipo: Respirador
Contacto: Ingeniero Sofía López	Marca: Casapersonal
Teléfono: 0241 2511111	Modelo: Ventilador
Ciudad: Medellín	S/N: CAT04450
Contrato: Contrato de Mantenimiento	Ubicación: Hospital General de Nariño
Daño fuera de Garantía: No	Placa: 04450

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	LÍNEA ANALÍTICA	LÍNEA MÉDICA
☐ Periférico ☐ Reinstalaciones de Firmware ☐ Reinstalaciones de Software ☐ Reparación Completa ☐ Reparación Componentes ☐ Reparación Estándar ☐ Tarjeta Principal ☐ Otro: _____	☐ Filtro Emisor/Exhalación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relé ☐ Sonda de Bloqueo ☐ Sonda de Muestra ☐ Teclado ☐ Válvula de Una Vía ☐ Otro: _____	☐ Amplificador ☐ Batería ☐ Cable ☐ Celda O2 ☐ Compresor ☐ Consola ☐ CPU ☐ Cto. Paciente ☐ Cubierta ☐ Electrodo ☐ Filtro ☐ Flujómetro ☐ 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:
Primer visita de mantenimiento Preventivo por parte de la empresa

TRABAJOS REALIZADOS
Mantenimiento General / Puntos de funcionamiento Nuevo Ventilador 5721 - Tiempo Turbina 0.74 Reemplazo de Celda O2 - Limpieza de filtro de refrigerante Verificación de funcionamiento de Ventilador de reserva y Protocolo anexo.

OBSERVACIONES:
Equipo funcionando adecuadamente.

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Sofía López	H. Llegada: 12 pm	Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: Ing. Biomédica	H. Salida: 3 pm	Cargo: Técnico
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Carefusion
 Modelo: Vela Serie: CAT04450 Activo: 99150201569-00
 Institución/Ubicación: Hosp. General de Medellín Servicio: UCI 4 sur
 Fecha: 29 / Enero / 2021 HTV: 774 HTT: 774

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	N O	N/A			SI	N O	N/A
1.	Verificación de estado general	X			11.	Alarma Frecuencia Alta	X		
2.	Prueba de fugas	X			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 REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	6.07	6.1	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	504	504	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.7	4.7	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	20.5	20.5	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	18.7	18.7	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.7	0.7	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.9	20.9	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.4	30.4	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59.7	59.7	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91.4	91.6	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.6	99.8	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer Model 4081-1	T&E Inc	4081-2030-0412

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma		Firma		Aprobado	X
Nombre	Diego Salcedo	Nombre	Sofia Jota	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ing. Promotor	Fuera de Servicio	
Fecha	29 Enero / 2021	Fecha			