

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Hospital General de Medellín
Contacto: Ingeniera Sofia Lopez
Teléfono: 3847300 x 1052
Ciudad: Medellín
Contrato: Min Salud
Daño fuera de Garantía: Garantía

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Respirador
Marca: Carefusion/Oxyair
Modelo: Vela C
S/N: CAT04436
Ubicación: Ingeniería
Placa: 991507001561-00

TIPO DE SERVICIO

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

TIPO DE PROBLEMA

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

PROBLEMA:

Mantenimiento Preventivo. Segunda visita por periodo de Garantía.

TRABAJOS REALIZADOS

Revisión General, Pruebas de funcionamiento
Tiempo Ventilador = 3699 tiempo tubing = 2
Limpieza del filtro de refrigeración, Calibración de
la Celda de oxígeno. Medición de variables de
Ventilación de acuerdo a protocolo anexa.
Equipo funcionando Apropriadamente

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Sofia Lopez	H. Llegada: 10 am	Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: Ing. Biomédica	H. Salida: 12 pm	Cargo: Ing.
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico		Marca: Carefusion	
Modelo: Vela C	Serie: CATO 4436	Activo: 991502001561-00	
Institución/Ubicación: Hospital General de Medellín		Servicio: Ingeniería	
Fecha: 26 / Agosto / 2021	HTV: 3699	HTT: 2	

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	NO	N/A			SI	NO	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

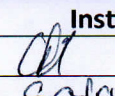
No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	5.5	5.5	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	466	466	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.1	5.1	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	20.8	20.8	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.5	1:6.5	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.66	0.66	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21.1	21.1	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	31.1	31.1	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.6	60.5	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.8	90.9	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.9	100.0	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer, Mod 4081-H	TSI Inc.	4081-0914-007

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación S.A.		Institución		Estado	
Firma		Firma		Aprobado	X
Nombre	Oscar Salcedo	Nombre	Sofia Lora	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	ing. Biomedico	Fuera de Servicio	
Fecha	26 Agosto / 2021	Fecha	18 26/08/2021		