

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Hospital General de Medellín
Contacto: Ingeniería / Sofía López
Teléfono: 604 384 7300 Ext 1052
Ciudad: Medellín
Contrato: Min Salud
Daño fuera de Garantía: Garantía

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Refrigerador
Marca: Carotom/Vaire
Modelo: Vela C
S/N: CAT04136
Ubicación: Ingeniería
Placa: 991507001569 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. Primera visita por el periodo de Garantía.

TRABAJOS REALIZADOS

Revisión General, Pruebas de funcionamiento
Tiempo de Ventilador = 5517 hrs, tiempo de Turbina = 5497 hrs
Limpieza del filtro de refrigeración, calibración de la Celda de oxígeno, Medición de Variables de Ventilación de acuerdo al protocolo Anexo.
Equipo funcionando. Apropriadamente.

OBSERVACIONES:

CLIENTE

Nombre: Sofía López
Cargo: Ingeniera
Firma: [Firma]

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada: 9 AM
H. Salida: 11 AM

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: Ingeniero
Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico		Marca: Carefusion	
Modelo: Vela C	Serie: CAT04136	Activo: 99150201567-00	
Institución/Ubicación: Hospital General de Medellín		Servicio: Ingeniería.	
Fecha: 5 / Oct / 2021	HTV: 5517	HTT: 5497	

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

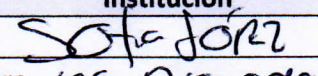
No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	5.5	5.5	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	462	462	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.1	5.1	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	20.0	20.0	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.6	1:6.6	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.66	0.66	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.7	20.7	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.5	30.4	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61.4	61.5	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.9	91.0	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	98.2	98.3	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

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

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma		Firma		Aprobado	X
Nombre	Oscar Salcedo	Nombre	Oscar Salcedo	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo		Fuera de Servicio	
Fecha	5 Oct / 2021	Fecha	5/04/2021		