

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Clínica Concordadores
Contacto: Ingeniero Esneider Velaz
Teléfono: 321 841 7897
Ciudad: Medellín
Contrato: Mina Salud
Daño fuera de Garantía: Garantía

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Respirador
Marca: Correfusor/Vicare
Modelo: Vola C
S/N: CAT04426
Ubicación:
Placa: N/1

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 el periodo de Garantía.

TRABAJOS REALIZADOS

Revisión General, Pruebas de funcionamiento.
Tiempo de Ventilador = 483 hrs. tiempo turbina = 483 hrs.
Cambio del filtro de refrigeración. Calibración de la
Celda de oxígeno. Mediciones de variables de
ventilación de acuerdo al protocolo anexo.
Equipo funcionando apropiadamente.

OBSERVACIONES:

CLIENTE

Nombre: Esneider Velaz Esnevieri
Cargo: Ing. Bionedipo
Firma: Esneider Velaz E.

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada: 3 pm

H. Salida: 5 pm

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Oscar Salas
Cargo:
Firma:

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo:	Ventilador Mecánico	Marca:	Carefusion
Modelo:	Vela C	Serie:	CAT04426
Institución/Ubicación:	Clinica Conquistadores	Activo:	NI
Fecha:	21 Sept / 2021	HTV:	483
		HTT:	483

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	6.1	6.1	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	510	511	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	6.2	6.2	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%	1:6.4	1:6.4	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.67	0.67	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21.1	21.1	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.5	30.6	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61.4	61.4	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	93.8	93.3	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100.0	100.0	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 Esneider Velez E.	Aprobado	X
Nombre Oscar Salcedo	Nombre Esneider Velez Echeverri	Correctivo	
Cargo Ingeniero	Cargo Ing. Biomedico	Fuera de Servicio	

Fecha: 2 sept / 2021

Fecha: 2 / 09 / 2021