

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Hospital General de Medellín
Contacto: Ingenieria / Sofia Lopez
Teléfono: _____
Ciudad: Medellín
Contrato: Minsalud
Daño fuera de Garantía: Gasantra

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Reserador
Marca: Capelacion Nycore
Modelo: Vela C
S/N: CATO 4458
Ubicación: UCI 8 piso Sur
Placa: 991502001550-00

TIPO DE SERVICIO

☐ Alistamiento ☐ Calibración ☐ Capacitación ☐ Correctivo ☐ Cortesia
☐ 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 Puebas de funcionamiento
Tiempo de Ventilador = 4/77 hrs, Tiempo tubinga = 4/77 hrs
Limpieza de filtro de refrigeración, Calibración de la celda de oxígeno, Medición de Variables de Ventilación de acuerdo al protocolo anexo.
Equipo funcionando Adecuadamente.

OBSERVACIONES:

7

CLIENTE

Nombre: Sofia Lopez
Cargo: Ing. Biomédica
Firma: _____

DURACIÓN DEL TRABAJO

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

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: TC
Firma: _____

Instrumentación SA Soluciones que mejoran la vida	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR VELA	Código: -PMP-01
		Versión: 1.1

IDENTIFICACION			
Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico		Marca: Carefusion	
Modelo: Vela C		Serie: CATO 4458	
Institución/Ubicación: Hospital General de Medellín		Activo: 99150201550-00	
Fecha: 13 / Sept. / 2021		Servicio: UCI 8 piso Sur	
HTV: 4177		HTT: 4177	

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	5.7	5.7	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	483	483	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.9	5.9	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.8	19.8	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%	21.5	21.5	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.4	30.3	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.2	60.2	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.1	90.1	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	
Firma	Firma	Estado	
Oscar Salcedo	Sofia Jorj	Aprobado	X
Cargo	Cargo	Correctivo	
Ingeniero	U'	Fuera de Servicio	

Fecha: 13 Sept / 2021	Fecha: 13 / 09 / 2021
-----------------------	-----------------------