

DATOS DEL CLIENTE		IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Cliente:	Hospital General de Medellín	Equipo:	Respirador
Contacto:	Ingeniería Gofra Lopez	Marca:	Carapuyon/Vianse
Teléfono:		Modelo:	Vela C
Ciudad:	Medellín	S/N:	CAT04465
Contrato:	Min. Salud	Ubicación:	UCT 450V
Daño fuera de Garantía:	Garantía	Placa:	

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	☐ Filtro Emisor/Exhalación	☐ Amplificador	☐ Electrodo
☐ Reinstalaciones de Firmware	☐ Filtro de Solución Refrigerante	☐ Batería	☐ Filtro
☐ Reinstalaciones de Software	☐ Fuente	☐ Cable	☐ Flujometro
☐ Reparación Completa	☐ Relevo	☐ Celda O2	☐ Fuente
☐ Reparación Componentes	☐ Sonda de Bloqueo	☐ Compresor	☐ Impresora
☐ Reparación Estándar	☐ Sonda de Muestra	☐ Consola	☐ Indicador
☐ Tarjeta Principal	☐ Teclado	☐ CPU	☐ Instrumental
☐ Otro:	☐ Válvula de Una Vía	☐ Cto. Paciente	☐ Interfase
	☐ Otro:	☐ Cubierta	☐ Lámpara
		☐ Manguera	☐ Manómetro
		☐ Mezclador	☐ Módulo
		☐ Motor	☐ Operativo
		☐ Pantalla	☐ Pistón
		☐ Potenciometro	☐ Reactivo
			☐ Sensor
			☐ Software
			☐ Tarjeta
			☐ Touchscreen
			☐ Transductor
			☐ Turbina
			☐ Válvula
			☐ Otro

PROBLEMA:
Mantenimiento Preventivo, primera visita por periodo de garantía

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General, Pruebas de funcionamiento Grupo Ventilador 131, tiempo Turbina 131, Calibración de la Celda de Oxígeno, Limpieza de filtro de refrigeración, Verificación de Variables Ventilatorias de acuerdo a protocolo Anexo. Equipo funcionando apropiadamente

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Gofra Lopez	H. Llegada: 11 pm	Nombre: Oscar Salazar
Cargo: Ing. Biomédico	H. Salida: 7 pm	Cargo: 144
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Corp Fusion
Modelo: Vela C Serie: CATO 4465 Activo: 991502001557-00
Institución/Ubicación: Hosp. General de Medellín Servicio: UCI 4 Piso Sur
Fecha: 3 / febrero / 2021 HTV: 131 HTT: 131

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	5.7	5.7	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	481	481	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.9	4.9	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%	1:6.2	1:6.2	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.69	0.69	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.3	20.4	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.2	30.2	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	57.9	58.2	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.5	90.6	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	98.5	98.8	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer Mod 4081-I	TSI Inc.	4081-2030-042

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma	[Firma]	Firma	[Firma]	Aprobado	X
Nombre	Isaac Salgado	Nombre	[Firma]	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ing. Biomedica	Fuera de Servicio	
Fecha	3 febrero 2021	Fecha	02/04/2021		