

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital La Maria	Equipo: Respirador
Contacto: Ingeniero / Juliana Gomez	Marca: Corefusion / Vaire
Teléfono: _____	Modelo: Vatec
Ciudad: Medellin	S/N: CATO 3044
Contrato: Min Salud	Ubicación: 4 piso norte
Daño fuera de Garantía: Garantia	Placa: _____

TIPO DE SERVICIO					
☐ Alistamiento	☐ Calibración	☐ Capacitación	☐ Correctivo	☐ Cortesia	
☐ 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	☐ Flujo metro
☐ 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
		☐ Potenciómetro	☐ Reactivo
			☐ Sensor
			☐ Software
			☐ Tarjeta
			☐ Touchscreen
			☐ Transductor
			☐ Turbina
			☐ Válvula
			☐ Otro

PROBLEMA:
Mantenimiento Preventivo. Segunda visita por periodo de Garantia

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General, Pruebas de funcionamiento Limpieza Ventilador 130A, Filtro turbina 130A, Limpieza de Filtro de refrigeración, Calibración de la celda de oxígeno Medición de variables de Ventilación de acuerdo a protocolo anexo, Equipo funcionando apropiadamente

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Mariana Gomez Reyes	H. Llegada: 11:00	Nombre: Oscar Sandoz
Cargo: Ing. Biomedico	H. Salida: 6:00	Cargo: Ing.
Firma: Mariana Gomez Reyes		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	
Modelo:	Vela C	Marca: Carefusion
Institución/Ubicación:	Hospital La Merced, Medellín	Serie: CAT 03044
Fecha:	8 / Julio / 2021	Activo: completo 0715
	HTV: 1300	HTT: 1300

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%	513	513	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.0	5.0	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.4	19.4	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.3	1:6.3	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.68	0.68	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.6	20.6	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.3	30.3	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61.4	61.4	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.9	91.0	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.0	99.2	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer Mod. 4081H	TSI Inc	4081-0914-009
OBSERVACIONES		

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma	[Firma]	Firma	Juliana Gómez Flóres
Nombre	Oscar Salcedo	Nombre	Juliana Gómez Flóres
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ing. Promedica
Fecha	8/Julio/2021	Fecha	8/Julio/2021
		Estado	Aprobado
			Correctivo
			Fuera de Servicio