

DATOS DEL CLIENTE		IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Cliente:	Hospital General de Medellín	Equipo:	Respirador
Contacto:	Lafayette / 5-10 1088	Marca:	Caro posion / Uvaice
Teléfono:		Modelo:	Vela C
Ciudad:	Medellín	S/N:	CATO 4022
Contrato:	Exclusiva Nueva Solu	Ubicación:	6050 Sur UCE
Daño fuera de Garantía:		Placa:	1551

TIPO DE SERVICIO			
☐ Alistamiento	☐ Calibración	☐ Capacitación	☐ Correctivo
☐ Demostración	☐ Diagnóstico	☐ Instalación	☐ Otro
			☒ Cortesia Preventivo

TIPO DE PROBLEMA	
☐ Electrónico	☐ Neumático
☐ Producto	☐ Software
☐ Otro	Cual: _____

TIPO DE ELEMENTO	
LÍNEA COMUNICACIONES	LÍNEA ANALÍTICA
☐ Periférico	☐ Filtro Emisor/Exhalación
☐ Reinstalaciones de Firmware	☐ Filtro de Solución Refrigerante
☐ Reinstalaciones de Software	☐ Fuente
☐ Reparación Completa	☐ Relevó
☐ Reparación Componentes	☐ Sonda de Bloque
☐ Reparación Estándar	☐ Sonda de Muestra
☐ Tarjeta Principal	☐ Teclado
☐ Otro:	☐ Válvula de Una Vía
	☐ Otro:
LÍNEA MÉDICA	
☐ Amplificador	☐ Electrodo
☐ Batería	☐ Filtro
☐ Cable	☐ Flujómetro
☐ Celda O2	☐ Fuente
☐ Compresor	☐ Impresora
☐ Consola	☐ Indicador
☐ CPU	☐ Instrumental
☐ Cto. Paciente	☐ Interfase
☐ Cubierta	☐ Lámpara
	☐ Manguera
	☐ Manómetro
	☐ Mezclador
	☐ Módulo
	☐ Motor
	☐ Operativo
	☐ Pantalla
	☐ Pistón
	☐ Potenciómetro
	☐ 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. Limpieza de filtro de refrigeración. Calibración de sonda de flujo. Mediciones de Variables de Ventilación de acuerdo a protocolo Anexo. Equipo funcionando apropiadamente.

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Sof. Jara	H. Llegada: 12:44	Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: Ing. Biomédico	H. Salida: 3:00 pm	Cargo: Ing.
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]

IDENTIFICACIÓN

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico Marca: Carefusion
 Modelo: Vela Serie: CAT04022 Activo: 4502001551-00
 Institución/Ubicación: Hospital General de Medellín Servicio: UCS 6 piso Sur
 Fecha: 15/ Marzo/ 2021 HTV: 591 HTT: 591

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

VERIFICACIÓN DE PARAMETROS

No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	6	6	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	502	502	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.6	4.6	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	30	30	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.1	1:6.2	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.7	0.7	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	22	22	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	31	32	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	62	63	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91	92	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	98	100	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
<u>Air flow Analyzer Ma4081A</u>	<u>TSI Inc</u>	<u>4081-0914-007</u>

OBSERVACIONES
ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma	<u>[Firma]</u>	Firma	<u>[Firma]</u>	Aprobado	X
Nombre	<u>[Nombre]</u>	Nombre	<u>[Nombre]</u>	Correctivo	
Cargo	<u>Ingeniero</u>	Cargo	<u>Ingeniero</u>	Fuera de Servicio	
Fecha	<u>15 marzo/2021</u>	Fecha	<u>19/03/2021</u>		