

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Hospital San Maria	Equipo: Desoxador
Contacto: Ing. Mariana Gomez	Marca: Carrefusion Mypro
Teléfono: 310 411 1111	Modelo: Carrefusion VelaC
Ciudad: Medellin	S/N: CAT03039
Contrato: 10000000000000000000	Ubicación: UCI 4 norte
Daño fuera de Garantía: Corriente	Placa: 10000000000000000000

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/Exitación	☐ 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. Segunda visita por el periodo de garantía

TRABAJOS REALIZADOS
Inspección General. Pruebas de funcionamiento. Limpieza Ventilador 447. Limpieza turbina 442. Limpieza de filtro de refrigeración. Calibración de celda de Oxígeno. Medición de variables de Ventilación de acuerdo a protocolo aexp. 6 y 8. Funciona apropiadamente.

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Mariana Gomez Lopez	H. Llegada: 12pm	Nombre: Oscar Salcedo
Cargo: Ing. Biomédica	H. Salida: 2pm	Cargo: Ing.
Firma: Mariana Gomez Lopez		Firma: Oscar Salcedo

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: Ventilador Mecánico	Marca: Carefusion
Modelo: Vela C	Serie: CAT03037 Activo: Comodato 0922
Institución/Ubicación: Hospital La Maria, Medellín	Servicio: UCC 4 norte
Fecha: 8 / Julio / 2021	HTV: 442 HTT: 442

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			
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	6.0	6.0	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	502	502	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.7	4.7	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	18.8	18.8	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%	29.5	29.6	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59.6	59.7	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	89.2	89.5	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	98.6	98.9	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer, Mod 4021H	TST Inc	4081-0914-007

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	Juliana Gómez Flajos	Aprobado	X
Nombre	Oscar Sebe	Nombre	Juliana Gómez Flajos	Correctivo	
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ingeniera Biomédica	Fuera de Servicio	
Fecha	8 Julio / 2021	Fecha	8 Julio 2021		