

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>HUST</u>	Equipo: <u>ventilador de parigite</u>
Contacto: <u>Juan Soler</u>	Marca: <u>Core Fusion</u>
Teléfono: <u>311 355 3577</u>	Modelo: <u>Vela</u>
Ciudad: <u>Pereira</u>	S/N: <u>CAT03017</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>U.C Intermedios</u>
Daño fuera de Garantía: _____	Placa: <u>Placa - 574763</u>

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

PROBLEMA:
<u>Vista de mantenimiento preventivo #7 dentro de la garantía</u>

TRABAJOS REALIZADOS
<u>Inspección física del equipo, limpieza interna y externa.</u> <u>Pruebas OVP: alarmas, luces, fugas, leds, indicadores, calibración</u> <u>de celda O2, todas las pruebas OK. Pruebas de desempeño</u> <u>de la batería y de los armarios ventilatorios OK. anexo</u> <u>al presente se entrega resultados en el formato de mantenimiento</u>

OBSERVACIONES:

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Juan Soler</u>	H. Llegada: <u>3:40 pm</u>	Nombre: <u>Rodrigo Buzeta</u>
Cargo: <u>T. KIO</u>	H. Salida: <u>6:15 pm</u>	Cargo: <u>sergente técnico</u>
Firma: <u>Juan M. Viquez</u>		Firma: <u>R. Buzeta</u>

TC: 25632

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

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE		Marca: CAREFUSION	
Modelo: VELA		Serie: CAT03017	Activo: 574163
Institución/Ubicación: HUSJ		Servicio: U.C. Intermedios	
Fecha: 031 Nov 1 2020		HTV: 376	HTT: 376

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	NO	N/A			SI	NO	N/A
1.	Verificación de estado general	/			11.	Alarma Frecuencia Alta	/		
2.	Prueba de fugas	/			12.	Alarma Vm Bajo	/		
3.	Prueba de luces	/			13.	Alarma Pmax Baja	/		
4.	Prueba de membranas	/			14.	Alarma Pmax Alta	/		
5.	Prueba de alarmas	/			15.	Alarma Apnea	/		
6.	Calibración celda de O ₂ (21%-100%)	/			16.	Cambio Kit Mantenimiento Anual			X
7.	Funcionamiento de Nebulizador	/			17.	Cambio de Batería			X
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	/			18.	Cambio de filtro de refrigeración			X
9.	Prueba de batería	/			19.	Cambio de Celda de O ₂			X
10.	Limpieza filtro de refrigeración	/			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	6,03	6,03	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	498	503	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4,92	4,7	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada 23	± 2 cmH ₂ O	20	22,5	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6.21	1:6.73	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,70	0,6920	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,5	20,5	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30,7	29,6	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61,3	63,5	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91,8	93,5	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	90,0	99,6	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	4081 2020 042

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA		Institución		Estado	
Firma:		Firma:	Juanita M. Vázquez G.	Aprobado	/
Nombre:	Rodolfo Bogota	Nombre:	Juanita M. Vázquez G.	Correctivo	
Cargo:	Suplente técnico	Cargo:	T. KIO	Fuera de Servicio	
Fecha:	031 11 2020	Fecha:	10-11-2020		