

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>clínica Piedewesta</u> Contacto: <u>Ing Luisa</u> Teléfono: <u>3096309154</u> Ciudad: <u>Piedewesta</u> Contrato: _____ Daño fuera de Garantía: _____	Equipo: <u>Ventilador de puente</u> Marca: <u>Carefusion</u> Modelo: <u>UCLA-comprehensive</u> S/N: <u>CAT04954</u> Ubicación: <u>UT</u> Placa: <u>N/A</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/Exitación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevo ☐ 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 ☐ Potenciometro ☐ Reactivo ☐ Sensor ☐ Software ☐ Tarjeta ☐ Touchscreen ☐ Transductor ☐ Turbina ☐ Válvula ☐ Otro

PROBLEMA: <u>Visita #2 Mantenimiento Preventivo</u>
--

TRABAJOS REALIZADOS <u>Revisión general del equipo por estado y funcionamiento</u> <u>Se realizan pruebas wti: fugas, terlas, leds, aluminas, pantalla</u> <u>Celda O2, batería todas ok. Verificación de funcionamiento</u> <u>ventiladores incluidos en protocolo adjunto.</u>
--

OBSERVACIONES: <u>leds indicadores nebulizador y bloqueo pantalla no encienden.</u> <u>Equipo funcionando ok.</u>

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Luisa T. Tarazona</u> Cargo: <u>Ing Bomeira</u> Firma: <u>[Firma]</u>	H. Llegada: <u>12:00am</u> H. Salida: <u>1:00pm</u>	Nombre: <u>Rodolfo Bogota</u> Cargo: <u>Soporte tecnico</u> Firma: <u>[Firma]</u>

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE		Marca: CAREFUSION	
Modelo: VELA		Serie: CAT04954	Activo: N/A
Institución/Ubicación: Clínica Piedadella		Servicio: UCI	
Fecha: 08 / 07 / 2021		HTV: 707	HTT: 707

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			✓
7.	Funcionamiento de Nebulizador	✓			17.	Cambio de Batería			✓
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	✓			18.	Cambio de filtro de refrigeración			✓
9.	Prueba de batería	✓			19.	Cambio de Celda de O ₂			✓
10.	Limpieza filtro de refrigeración	✓			20.	Otros			✓

VERIFICACION DE PARAMETROS

No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	5.96	5.96	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	497	497	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.71	4.71	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	✓	
5.	PIP	27 Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	27.8	27.8	✓	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6.24	1:6.24	✓	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.69	0.69	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.0	20.8	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	28.9	28.9	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	61.2	61.2	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91.5	91.5	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40812030026

OBSERVACIONES

beds nebulizador, bloqueo pantalla no encienden

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado	
Firma: <i>Rafael Bogota</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Aprobado	✓
Nombre: <i>Rafael Bogota</i>	Nombre: <i>Lisa Taa Pizarra</i>	Correctivo	
Cargo: <i>S.T.</i>	Cargo: <i>Ira Blumstein</i>	Fuera de Servicio	
Fecha: <i>8/07/21</i>	Fecha: <i>08/07/2021</i>		