

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Clinica Piedecuesta</u>	Equipo: <u>Ventilador de puente</u>
Contacto: <u>Ing. Luisa</u>	Marca: <u>Carefusion</u>
Teléfono: <u>3016309154</u>	Modelo: <u>VELA-comprehensive</u>
Ciudad: <u>Piedecuesta</u>	S/N: <u>CAT04480</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>UCI</u>
Daño fuera de Garantía: _____	Placa: <u>N/A</u>

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

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 ☐ Flujometro ☐ 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 por estado y funcionamiento.</u> <u>Se realizan pruebas UCI: Teclados, bagas, alambres, leds, Celda O2.</u> <u>Batena. Todas OK. Verificación de parámetros Ventilatorio.</u> <u>Incluidos en protocolo adjunto.</u>

OBSERVACIONES:
<u>Equipo funcionando de acuerdo a especificaciones de fabricante</u>

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Luisa T. Tarazona</u>	Nombre: <u>Rodolfo Bogotá G</u>	
Cargo: <u>Ing. Biomedica</u>	Cargo: <u>Soporte tecnico</u>	
Firma: <u>Luisa T.</u>	H. Llegada: <u>8:00am</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
	H. Salida: <u>10:00am</u>	

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE

Marca: CAREFUSION

Modelo: VELA COMPREHENSIVE

Serie: CAT04480

Activo: N/A

Institución/Ubicación: Clínica Piedadpita

Servicio: UCI

Fecha: 8 / JULIO / 2021

HTV: 894

HTT: 894

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 665	✓			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	5.87	5.87	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	490	490	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.91	4.91	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	27.5	27.5	✓	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6.24	1:6.74	✓	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.69	0.69	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	21.3	21.3	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	31.3	31.3	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.6	60.6	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	92.5	92.5	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40812030026

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado
Firma:	Firma:	Aprobado
Nombre: Rodolfo Alexander Bogota G.	Nombre: Wisa Tán Tancana	Correctivo
Cargo: Ing. Soporte Técnico	Cargo: Jra. Biomédica	Fuera de Servicio
Fecha: 8 / julio / 2021	Fecha: 8 / 07 / 2021	