

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: <u>Clinica Urgencias Bucaramanga</u>	Equipo: <u>Ventilador de paciente</u>
Contacto: <u>Camilo Ferreira</u>	Marca: <u>carefusion</u>
Teléfono: <u>373 832 2376</u>	Modelo: <u>VE19</u>
Ciudad: <u>Bucaramanga</u>	S/N: <u>CAT 05707</u>
Contrato: _____	Ubicación: <u>UC</u>
Daño fuera de Garantía: _____	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/Exhalación ☐ 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 ☐ Flujómetro ☐ 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>Visita de mantenimiento preventivo #1 de garantía</u>
--

TRABAJOS REALIZADOS <u>Inspección física del equipo limpieza externa e interna se hace pruebas OVP: todos membranas, alarmas, fugas, calibración de red de O2 todos OK. se hace pruebas de desempeño de la cámara y de funcionamiento ventilatorios todos OK. anexo documento de mantenimiento</u>
--

OBSERVACIONES: _____ _____

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: <u>Camilo Ferreira</u>	H. Llegada: <u>13:30</u>	Nombre: <u>Rodolfo Bugeda</u>
Cargo: <u>JNG Biomédico</u>	H. Salida: <u>15:00</u>	Cargo: <u>JNG Biomédico</u>
Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>

 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: CAT 05101	Activo: N/A
Institución/Ubicación: Clínica Urgencias Bucaramanga		Servicio: UCI	
Fecha: 07 / 12 / 20		HTV: 203	HTT: 203

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	5,89	5,89	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	490	490	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5,09	5,90	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	27,9	27,9	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6,22	1:6,22	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,69 s	0,69 s	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,6	20,6	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30,0	30,0	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	62,8	62,8	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91,0	91,0	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100,4	100,4	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	4081 2030 042

OBSERVACIONES	

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma: 	Firma: 	Estado	
Nombre: Rodolfo Bogota	Nombre: Paula Pamela Barrantes	Aprobado	X
Cargo: Ing. Servicio Técnico	Cargo: JNS. Bientorio	Correctivo	
Fecha: 07/12/20	Fecha: 09-12-2020	Fuera de Servicio	