

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: HUSJ
Contacto: Juan Pablo Salazar
Teléfono: 3113553577
Ciudad: Pereira
Contrato:
Daño fuera de Garantía:

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo: Ventilador de Paciente
Marca: Carefusion
Modelo: VELA
S/N: CATO3002
Ubicación: Cuidados Intermedios
Placa: 573911

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

☐ Periférico
☐ Reinstalaciones de Firmware
☐ Reinstalaciones de Software
☐ Reparación Completa
☐ Reparación Componentes
☐ Reparación Estándar
☐ Tarjeta Principal
☐ Otro:

LÍNEA ANALÍTICA

☐ Filtro Emisor/Exhalación
☐ Filtro de Solución Refrigerante
☐ Fuente
☐ Relevo
☐ Sonda de Bloqueo
☐ Sonda de Muestra
☐ Teclado
☐ Válvula de Una Vía
☐ Otro:

LÍNEA MÉDICA

☐ Amplificador ☐ Electrodo ☐ Manguera ☐ Reactivo
☐ Batería ☐ Filtro ☐ Manómetro ☐ Sensor
☐ Cable ☐ Flujometro ☐ Mezclador ☐ Software
☐ Celda O2 ☐ Fuente ☐ Módulo ☐ Tarjeta
☐ Compresor ☐ Impresora ☐ Motor ☐ Touchscreen
☐ Consola ☐ Indicador ☐ Operativo ☐ Transductor
☐ CPU ☐ Instrumental ☐ Pantalla ☐ Turbina
☐ Cto. Paciente ☐ Interfase ☐ Pistón ☐ Válvula
☐ Cubierta ☐ Lámpara ☐ Potenciometro ☐ Otro

PROBLEMA:

Visita # 1 de Garantía. Mantenimiento Preventivo

TRABAJOS REALIZADOS:

Inspección física del equipo, limpieza interna y externa. Pruebas OVP:
Alarmas, teclas, fugas, leds indicadores, calibración de sensor O2, todas OK.
Pruebas de desempeño, batería y de parámetros ventilatorios todas OK y
reportados en el protocolo de mantenimiento adjunto

OBSERVACIONES:

Ajuste de Tdx de Pres. de turbina.

CLIENTE

Nombre: Katherine J. Viveros Pulao
Cargo: Te apala Rosaloni
Firma: Katherine Viveros P

DURACIÓN DEL TRABAJO

H. Llegada: 2:20 pm
H. Salida: 5:00 pm

INSTRUMENTACIÓN S.A.

Nombre: Edgar Muñoz Cadena
Cargo: Soporte Técnico
Firma: Edgar Muñoz

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE		Marca: CAREFUSION	
Modelo: VELA		Serie: CAT03002	Activo: 573972
Institución/Ubicación: HUSJ		Servicio: Cuidados intermedios	
Fecha: 4 / 11 / 2020		HTV: 828	HTT: 828

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	5.5	5.7	✓	
2.	VT	500 mL	± 10%	457	472	✓	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.5	4.7	✓	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	✓	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	30.7	32.6	✓	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6.0	1:6.2	✓	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.70	0.69	✓	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.8	20.6	✓	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30.8	29.8	✓	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.6	60.5	✓	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90.4	91.2	✓	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	100	100	✓	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40812030010

OBSERVACIONES

Ajuste de Tdy de presión de Turbina.

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado	
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Aprobado	✓
Nombre: Edgar Muñoz C.	Nombre: Katherine C. Rivas Rubio	Correctivo	
Cargo: Soporte Técnico	Cargo: T. Respirador.	Fuera de Servicio	
Fecha: 4-11-2020	Fecha:		