

DATOS DEL CLIENTE		IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Cliente:	ESE Hospital Optal del Quindío (SD)	Equipo:	Ventilador de Paciente
Contacto:	Matteo Restrepo	Marca:	Carefusion
Teléfono:	3239779050	Modelo:	Vela
Ciudad:	Armenia	S/N:	CAT04878
Contrato:		Ubicación:	Urgencias
Daño fuera de Garantía:		Placa:	214620

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	☐ Filtro Emisor/Exitación	☐ Filtro de Solución Refrigerante	☐ Amplificador	☐ Electrodo
☐ Reinstalaciones de Software	☐ Reparación Completa	☐ Fuente	☐ Relevó	☐ Batería	☐ Filtro
☐ Reparación Componentes	☐ Reparación Estándar	☐ Sonda de Bloque	☐ Sonda de Muestra	☐ Cable	☐ Flujo metro
☐ Tarjeta Principal	☐ Otro:	☐ Teclado	☐ Válvula de Una Vía	☐ Celda O2	☐ Fuente
		☐ Consola		☐ Compresor	☐ Impresora
		☐ CPU		☐ Cto. Paciente	☐ Indicador
		☐ Cubierta		☐ Instrumental	☐ Pantalla
				☐ Lámpara	☐ Pistón
					☐ Potenciómetro
					☐ Reactivo
					☐ Sensor
					☐ Software
					☐ Tarjeta
					☐ Touchscreen
					☐ Transductor
					☐ Turbina
					☐ Válvula
					☐ Otro

PROBLEMA:
Visita de mantenimiento Preventivo #2

TRABAJOS REALIZADOS
Verificación física y de funcionamiento, limpieza externa e interna, Pruebas OVP: leds, teclas, alarmas, fugas, calibración de celda de O2, Pruebas de desempeño de la batería y parámetros ventilatorios todos ok, anexo Protocolo de mantenimiento

OBSERVACIONES:
Equipo funciona correctamente.

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: ALVARO MARTINEZ Z.	H. Llegada: 12:00pm	Nombre: Rodolfo Bogota
Cargo: ING. Biomédico	H. Salida: 13:00	Cargo: Ing Soporte técnico
Firma:		Firma:

IDENTIFICACION

Nombre de Equipo: VENTILADOR DE PACIENTE		Marca: CAREFUSION
Modelo: VELA COMPREHENSIVE	Serie: CAT 04878	Activo: 214820
Institución/Ubicación: GSE Hospital del Quindío (SJD)		Servicio: Urgencias
Fecha: 7/1 Junio 2021	HTV: 79	HTT: 78

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 59,8	/			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	5,79	5,79	/	
2.	VT	500 mL	± 10%	490	490	/	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5,0	5,0	/	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	/	
5.	PIP	Monitoreada 28	± 2 cmH ₂ O	27,7	27,7	/	
6.	I:E	1:6.3	± 10%	1:6,21	1:6,21	/	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0,69	0,69	/	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20,3	20,3	/	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30,4	30,4	/	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59,5	59,5	/	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	90,7	90,7	/	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99,7	99,7	/	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Instrumento	Marca	Serie
Equipo de verificación	TSI	40812030026

OBSERVACIONES

ENTREGA

Instrumentación SA	Institución	Estado	
Firma: [Firma]	Firma: [Firma]	Aprobado	X
Nombre: Rodolfo Alexander Bogotá Guzmán	Nombre: ALVARO MARTINEZ J.	Correctivo	
Cargo: Ing. Soporte técnico	Cargo: ING. RODRIGUEZ	Fuera de Servicio	
Fecha: 7/6/2021	Fecha: 01/06/21		