



INFORME TÉCNICO

Mantenimiento preventivo

N° IT-0000-EJ

Comercializadora Rafmedical Electrónica Ltda. · RUT 76.261.928-8
Ñuble 1293, Santiago · (2) 3309 1398 · servicio.tecnico@rafmedical.cl

Fecha de servicio: 13-10-2026

1. DATOS DEL CLIENTE

Institución	Centro de Salud Ejemplo	RUT	00.000.000-0
Servicio / unidad	Servicio de Urgencia	Orden de compra	0000-00-SE26
Contacto	Encargado de equipos médicos	Lugar del servicio	En dependencias del cliente

2. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Equipo	Monitor multiparámetro	Marca / modelo	Marca X / Modelo M-100
N° de serie	SN-000000	N° inventario	INV-0000
Clase eléctrica	Clase I · partes aplicadas tipo CF	Última mantención	10-2025

3. INSTRUMENTAL DE PRUEBA UTILIZADO

INSTRUMENTO	MARCA / MODELO	N° DE SERIE	CALIBRACIÓN VIGENTE HASTA
Analizador de seguridad eléctrica	Fluke Biomedical ESA601	XXXXXXX	mm-aaaa
Simulador multiparámetro ECG / RESP / IBP	Contec MS400	XXXXXXX	mm-aaaa
Simulador de presión no invasiva (NIBP)	Contec MS200	XXXXXXX	mm-aaaa

4. INSPECCIÓN VISUAL Y MECÁNICA

PUNTO REVISADO	RESULTADO	PUNTO REVISADO	RESULTADO
Carcasa, soportes y fijaciones	OK	Cable de poder y enchufe	OK
Pantalla, teclado y perillas	OK	Cables de paciente y conectores	OK
Manguito y manguera NIBP	OK	Batería interna (autonomía)	OK
Etiquetas y rotulación	OK	Alarmas audibles y visuales	OK
Ventilador y filtros	OK	Fecha y hora del equipo	OK

5. SEGURIDAD ELÉCTRICA

PRUEBA	LÍMITE DE REFERENCIA	MEDIDO	RESULTADO
Resistencia del conductor de protección (con cable de poder)	$\leq 0,2 \Omega$	0,12 Ω	CUMPLE
Resistencia de aislamiento (red – chasis)	$\geq 2 M\Omega$	> 200 $M\Omega$	CUMPLE
Corriente de fuga de chasis · condición normal	$\leq 100 \mu A$	38 μA	CUMPLE
Corriente de fuga de chasis · neutro abierto	$\leq 500 \mu A$	72 μA	CUMPLE
Corriente de fuga de derivaciones de paciente a tierra (CF)	$\leq 10 \mu A$	3 μA	CUMPLE

Límites de referencia según la norma de seguridad eléctrica aplicable y las indicaciones del fabricante.

6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CON SIMULADOR

PARÁMETRO	VALOR SIMULADO	VALOR INDICADO	TOLERANCIA	RESULTADO
ECG · frecuencia cardíaca	60 lpm	60 lpm	± 1 lpm	CUMPLE
ECG · frecuencia cardíaca	120 lpm	120 lpm	± 1 lpm	CUMPLE
ECG · frecuencia cardíaca	180 lpm	179 lpm	± 2 lpm	CUMPLE
ECG · alarma de asistolia	Asistolia	Alarma activa	Debe alarmar	CUMPLE
Respiración (impedancia)	20 rpm	20 rpm	± 2 rpm	CUMPLE
Presión invasiva (IBP)	0 / 100 mmHg	0 / 101 mmHg	± 4 mmHg	CUMPLE
NIBP · exactitud de presión estática	0 / 150 / 250 mmHg	0 / 151 / 249 mmHg	± 3 mmHg	CUMPLE
NIBP · medición simulada (sist./diast.)	120 / 80 mmHg	121 / 79 mmHg	Según fabricante	CUMPLE
NIBP · prueba de fuga neumática	—	2 mmHg/min	Según fabricante	CUMPLE
NIBP · válvula de sobrepresión	—	Abre a 297 mmHg	≤ 300 mmHg	CUMPLE

Las tolerancias aplicadas corresponden a las indicadas por el fabricante del equipo y a la norma aplicable.

7. TRABAJOS REALIZADOS

- Limpieza interna y externa; limpieza de ventilador y filtros.
- Revisión de conectores, cables de paciente y manguera NIBP.
- Prueba de batería en funcionamiento sin red eléctrica.
- Pruebas de seguridad eléctrica y de funcionamiento con simulador, según los puntos 5 y 6.
- Rotulación con etiqueta de mantención y fecha de próxima revisión.

Repuestos utilizados: no se requirieron.

8. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda reemplazar el manguito NIBP adulto en la próxima mantención por desgaste del velcro.
- Mantener el equipo conectado a la red eléctrica cuando no esté en uso para conservar la carga de la batería.

ESTADO FINAL DEL EQUIPO

OPERATIVO · APTO PARA USO CLÍNICO
☒ Operativo ☐ Operativo con observaciones ☐ Fuera de servicio

PRÓXIMA MANTENCIÓN PREVENTIVA

10-2027

Frecuencia sugerida: 12 meses

Técnico responsable
Nombre y firma · Rafmedical

Recepción conforme del cliente
Nombre, firma y timbre

Este informe certifica el estado del equipo al momento del servicio, de acuerdo con las pruebas indicadas. Los resultados se refieren únicamente al equipo identificado en el punto 2. Rafmedical es un servicio técnico independiente y multimarca.