

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

Ficha Técnica:	ECG-01 Rev-05
Código:	ECG-01
Revisión:	Rev-05
Mes-Año:	Enero - 2025
Vigencia:	Desde: 01-01-2025
	Hasta: 31-12-2026
Tipo:	Equipo médico

DATOS GENERALES

Nombre: ELECTROCARDIOGRAFO - 12 DERIVACIONES

ATRIBUTO	ITEM	VALOR
----------	------	-------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

Características generales

Pantalla	1.01	A color, tipo LCD, TFT, LED de alta resolución o táctil
Teclado o pantalla táctil	1.02	Requerido
Derivaciones	1.03	Adquisición de 12 derivaciones simultáneamente.
Seguridad	1.04	Sistema de protección contra desfibriladores.
	1.05	Sistema de detección de marcapasos.
Registro	1.06	Con sistema de registro en pantalla y en impresora de cabezal térmico o similar.
Impresora	1.07	≥ 6 Canales de Impresión
Software	1.08	Con software para cálculo de parámetros e interpretación para pacientes adultos y pediátricos.
Filtro	1.09	a) Filtro de línea (interferencia corriente alterna) 50/60 Hz b) Filtro muscular: 25Hz o 35Hz o 40Hz o 45Hz. (EMG)
Sensibilidad/Ganancia	1.10	Ajuste de al menos 2 niveles de sensibilidad o ganancia dentro del rango de 2.5 a 20 mm/mV
Frecuencia de Respuesta	1.11	Rango de respuesta de Frecuencia de ≤ 0.05 a ≥ 150 Hz
Almacenamiento	1.12	≥ 200 pruebas ECG (Almacenamiento interno y/o externo)
Batería	1.13	Una (1) Batería recargable
Interface de transmisión de datos	1.14	Transmisión de datos tipo RS-232 y/o USB y/o Ethernet

Accesorios y Consumibles

Accesorios	2.01	Un (1) Carro de transporte con ruedas diseñado para transporte del ECG
	2.02	Dos (2) cables de paciente de mínimo 10 leads
	2.03	Diez (10) pinzas para ECG, de acuerdo al equipo
	2.04	Doce (12) peras precordiales, de acuerdo al equipo
	2.05	Un (1) cable de alimentación
	2.06	Un (1) cable de comunicación.
Consumibles	3.01	Cinco (5) rollos de papel térmico.
	3.02	Cincuenta (50) electrodos descartables
	3.03	Mínimo 1 galón gel conductor.

OTRAS ESPECIFICACIONES:

Energía/alimentación	4.01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz y baterías recargables.
Certificación	4.02	Certificación FDA y/o CE

Garantía técnica de fábrica	4.03	Dos años a partir de la recepción del bien. Durante la garantía técnica de fábrica los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el bien o cualquier defecto de fabricación deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del bien.
Garantía de repuestos, piezas y accesorios	4.04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	4.05	Durante la vida útil, cada seis (6) meses el proveedor deberá dar mantenimiento preventivo; sin costo para la entidad contratante durante los dos primeros años de garantía técnica. Si el fabricante del equipo médico recomienda más visitas de mantenimiento preventivo al año, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo adicional para la entidad contratante.
	4.06	Garantía del servicio técnico (mano de obra) hasta la siguiente visita de mantenimiento preventivo, es decir, de suscitarse eventos que requieran de visitas de mantenimiento correctivo, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo alguno para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del equipo. Esta garantía no incluye la provisión de repuestos, accesorios o consumibles (después de los dos primeros años).
Vida útil	4.07	10 años