

FICHA TÉCNICA

ELECTROCARDIÓGRAFO



DESCRIPCIÓN

Marca: EDAN

MOD: SE-1

El electrocardiógrafo de 1 canal SE-1, es un equipo electrónico que capta y amplía la actividad eléctrica del corazón a través de electrodos colocados en las 4 extremidades y en 6 posiciones precordiales portátil, cuenta con un diseño completamente digital y con batería recargable de gran autonomía. Ideal para el uso intensivo en consultorios o emergencias.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Pantalla LCD 80 x 27mm para visualización de Ondas de ECG.
- Cabezal de Impresión Térmica.
- Potentes Filtros Digitales que Evitan Interferencias.
- Función Auto-centrado para Optimizar la posición de Impresión.
- Batería Recargable de Litio.
- Puerto RS-232 de Entrada / Salida.
- Operación Automática / Manual Seleccionable.
- Menú digital para el ajuste de parámetros de impresión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Circuito de Entrada: Circuito de Entrada Flotante, protección contra Desfibrilación y marcapasos.
- Número de derivadas: 12.
- Dimensión: 288mm x 210mm x 70mm.
- Peso: 2,3 Kg (incluye batería).
- Pantalla: LCD 80 x 27mm.
- Píxeles: 192 x 64 Píxeles.
- Fuente de poder: 220AC (+/- 10%), 50/60 Hz. (+/- 3Hz) 60VA.
- Batería: 14,4V Para más de tres (3) Horas de Operación Continua.
- Convertidor: 12 bit
- Rango de medición: > +/- 5 mVpp.
- Constante de tiempo: 3,2 s.
- Respuesta de frecuencia: 0,05Hz - 150Hz.
- Voltaje de calibración: 1mV +/- 3%.
- Sensibilidad: 2.5; 5; 10; 20 (mm/mV).
- Impedancia de entrada: > 10MΩ.
- Corriente de circuito de entrada: 100nA.
- Nivel de ruido: > 15μ Vp-p.
- Auto-centrado: Si.
- Corriente de fuga: < 10μA (220V -240V /50Hz).
- Filtros: EMG 35Hz (-3dB), AC 50Hz / 60Hz (-20dB).
- CMRR: > 90dB.
- Modo de registro: Manual / Automático.
- Derivada de ritmo: Si.
- Seguridad: IEC I / CF.
- Impresora: Cabezal de Impresión Térmica.
- Papel: 50mm x 30m.
- Velocidad: 25mm/s, 50mm/s (+/-3%)
- Entrada / Salida externa:
 - Entrada: > 100kΩ; Sensibilidad 10mm/V +/-5%
 - Salida: < 100kΩ; Sensibilidad 1V/mV +/-5%
- Seguridad: Internacional IEC 60601 - 1 para equipos electro-médicos.