

# ELECTROCARDIÓGRAFO

Marca: Edan

Mod: SE-3



Electrocardiógrafo de diseño digital de **TRES CANALES**. Cuenta con potentes filtros para evitar interferencias durante el estudio, gracias a su batería es posible realizar hasta 100 estudios sin energía eléctrica, además de un software amigable y memoria para almacenamiento de 500 registros.

## **CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

- Pantalla LCD 80 x 60mm para visualización de Ondas de ECG. (Pantalla blanco Negro)
- Software Interpretativo ECG.
- Cabezal de Impresión Térmica.
- Completo Diseño Digital.
- Potentes Filtros Digitales.
- Salida a formato **PDF**
- Función Auto-centrado para Optimizar la posición de Impresión.
- Batería Recargable de Litio.
- Puerto RS-232 de Entrada / Salida.
- Puerto USB para transferencia de Datos.
- Modos de Impresión: Estándar 3 Lead; Derivada de Ritmo 3/2.
- Detección de Desconexión de cable ECG.
- Operación Automática / Manual Seleccionable.

## **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:** 2,5 Kg (incluye batería).
- **Pantalla:** LCD 80 x 60mm.
- **Píxeles:** 320 x 240 Pix.
- **Interfaz de comunicación:** RS - 232, USB, Ethernet.
- **Poder:** 220V AC (+/- 10%), 50/60 Hz. (+/- 3Hz) 60VA
- **Batería:** 14,4 V Para más de tres (3) Horas de operación continua
- **Convertidor:** 12 bit
- **Tango de medición:** > +/- 5 mVpp.
- **Constante de tiempo:** 3.2s.
- **Respuesta de frecuencia:** 0.05Hz - 150Hz.
- **Voltaje de calibración:** 1mV ± 3%.
- **Sensibilidad:** 2.5; 5; 10; 20(mm/mV).
- **Impedancia de entrada:** > 50MΩ
- **Corriente de circuito de entrada:** 50nA.
- **Nivel de ruido:** > 15μ Vp-p.
- **Auto-centrado:** si.
- **Corriente de fuga del paciente:** 10 μA (220V - 240V/50Hz).
- **Filtros:** EMG 35Hz (-3dB), AC 50Hz / 60Hz (-20dB).
- **CMRR:** > 100 dB.
- **Modo de registro:** Manual / Automático.
- **Derivada de ritmo:** Si.
- **Selección de lead:** Manual / Automático.
- **Impresora:** Cabezal de impresión Térmica.
- **Papel:** 80 mm x 20m
- **Velocidad de papel:** 25mm/s, 50mm/s (+/-3%) +/-5%.
- **Entrada:** > 100kOhms; Sensibilidad 10mm/V +/-5%.
- **Salida externa:** < 100kOhms; Sensibilidad 1V/mV +/-5%
- **Seguridad:** Internacional IEC 60601 - 1 para equipos electromédicos.

**NO INCLUYE SOFTWARE PARA PC.**

