

# ELECTROCARDIOGRAFO DE 3 CANALES



## SE3

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.

### Características Generales

- : Pantalla LCD 80 x 60mm para visualización de Ondas de ECG.
- : Software Interpretativo ECG, posee 280 diagnósticos cardiológicos y realiza mediciones de onda.
- : Software de comunicación para enlazar equipo- computadora. (OPCIONAL)
- : Cabezal de Impresión Térmica.
- : Almacenamiento de 60 Segundos de Medición de ECG.
- : Completo Diseño Digital.
- : Potentes Filtros Digitales.
- : 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 Píxeles.
- 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.
- Rango de medición: > +/- 5 mVpp.
- Constante de tiempo: 3.2seg.
- Respuesta de frecuencia: 0.05Hz - 150Hz.
- Voltaje de calibración: 1mV  $\pm$  3%.
- Sensibilidad: 2.5; 5; 10; 20(mm/mV).
- Impedancia de entrada: > 50M $\Omega$
- Corriente de circuito de entrada: 50nA.
- Nivel de ruido: > 15 $\mu$  Vp-p.
- Auto-centrado: sí.
- Corriente de fuga del paciente: 10  $\mu$ A (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 20 mm.
- Velocidad de papel: 25mm/s, 50mm/s (+/-3%)
- Entrada: > 100kOhms; Sensibilidad 10mm/V +/-5%.
- Salida externa: < 100kOhms; Sensibilidad 1V/mV +/-5%
- Seguridad: Internacional IEC 60601 - 1 para equipos electro médicos.