

# ELECTROCARDIÓGRAFO

## SE-1



# Especificaciones Técnicas

## Especificaciones Físicas

**Dimensiones:** 288mm×210mm×70mm

**Peso:** 2,0 Kg (sin papel de impresión, ni batería)

**Pantalla LCD:** 192 × 64 píxeles a blanco y negro.

## Especificaciones Ambientales

### Condiciones de operación

Temperatura Ambiente: 5°C-40°C

Humedad Relativa: 25%-80%, sin condensación

Presión atmosférica: 85 -106.0 kPa

### Condiciones de almacenaje

Temperatura Ambiente: -20°C-+55°C

Humedad Relativa: 10%-93%. Sin condensación

Presión atmosférica: 22.0.0 -107.4.0 kPa

## Estándares de seguridad

IEC 60601-1:2005/A1:2012

EN 60601-1:2006/A1:2013

IEC 60601-1-2:2014

EN 60601-1-2:2015

IEC/EN 60601-2-25

## Clasificación

Tipo de protección contra descargas eléctricas: Clase I con suministro de energía interno.

Grado de protección contra descargas eléctricas: Tipo CF con protección contra desfibrilador.

Grado de protección Contra ingreso peligroso de agua: Equipamiento sellado que no tiene protección contra líquidos.

Método de desinfección y esterilización: Remítase al manual del usuario si necesita detalles.

Nivel de seguridad de la aplicación en presencia de gas inflamable: Este equipamiento no es adecuado para su uso en presencia de gas inflamable.

Función de trabajo: Operación continua.

CEM: Grupo I, clase A.

## Fuente de energía

Fuente de energía principal:

Voltaje de entrada nominal =100V-115V/220V-240V

Fuente de energía Frecuencia nominal = 50/60Hz

Potencia de consumo nominal= 35VA

Batería de litio recargable:

Voltaje nominal= 14.4V

Capacidad nominal = 2500 mAh

Función de cambio: Voltaje/corriente constante

Autonomía de la batería: 6.5 horas.

Corriente de carga (estándar) = 0.16C5A (360mA)

Voltaje de carga (estándar) = (16.8±0.1V)

Vida del ciclo: ≥ 300 veces

Fusible: T200mA Ø5×20 o T400mA Ø5×20

## Impresión

Tipo de impresora: térmica de matriz de punto

### Cabezal térmico de impresión

Estructura de punto: 384 puntos por línea

Paso de punto: 0.125mm (8 puntos/mm)

Tamaño de punto: 0.125mm×0.12mm

Prueba auto de impresión: Sí.

Papel de registro: Papel termo sensible enrollado

Ancho de Papel de registro: 50mm

Ancho efectivo: 48mm

Velocidad de papel de registro: 25mm/s, 50mm/s

Exactitud: ±3%

## Especificaciones Funcionales

Derivaciones: 12 Derivaciones estándar

Función de adquisición: Una derivación ritmo.

Técnica: Detección de pico a pico.

Rango de HR: 30-250 LPM

Exactitud: ±1 LPM

Modos de trabajo: Auto1, Auto2, Auto3, Auto4 y MANU (manual)

Ajuste de filtro: AC, EMG, ALL, OFF.

Tipo de electrodo: AHA, IEC.

Resolución A/D: 12 dígitos

Constante de tiempo: ≥3.2s

Respuesta de frecuencia: 0.05Hz - 150Hz

Sensibilidad: CGA, 2.5, 5, 10, 20 (mm/mV)

Impedancia de entrada: ≥50M Ω (10Hz)

Corriente de circuito de entrada: ≤0.05 μ A

Rango de voltaje de entrada: ≤±5 mVpp

Voltaje de calibración: 1mV±3%

Voltaje DC Offset: ±300 mV

Amplitud mínima: 20 μ Vp-p

Ruido: ≤12.5 μ Vp-p

Filtro AC/DFT: 50Hz/60Hz (-20dB)

Filtro EMG: 35Hz (-3dB)

CMRR (Función común de rechazo de radio): ≥110dB

Frecuencia de muestreo: 1000/s/canal

## Accesorios opcionales:

Soporte pedestal nueva versión (requiere de platina Ekg)

Platina Ekg (requiere de soporte pedestal nueva versión)

Cable Ekg SE Edan

Cable Ekg SE Edan broche (ideal para pacientes neonatales)

Chupas Ekg Set x 6

Chupas Ekg Set x 6 pediátricas

Pinza Ekg Set x 4

Pinza Ekg Set x 4 pediátricas

Papel térmico Ekg SE-1

Batería litio Ekg

