

EKG2002 **CardioCare** 2

**Electrocardiógrafo de 12 canales
con medidas e interpretación**

NUEVO Ver. 1



Preparado para el futuro.

- ✓ ADQUISICIÓN E IMPRESIÓN SIMULTANEA DE 12 CANALES CON MEDIDAS E INTERPRETACIÓN.
- ✓ 95 Diagnosticos. Código Minnesota II (FDA aceptado con interpretación.)
- ✓ Calculo de medidas: Intervalo PR, Duración QRS, QT/Q/Tc. P/R/T ejes. Calculo automático.
- ✓ Impresión en Alta resolución, A4, térmica con papel preimpreso ó en papel fax estándar.
- ✓ Batería incorporada recargable: Autonomía superior a 2 horas.
- ✓ Alarmas de desconexión, impresión, batería baja etc.
- ✓ Filtros incorporados : Base, Fondo, EMG, Bajo paso etc. Protección frente a desfibrilador.
- ✓ Menú en pantalla (SET-UP, Ajuste de alarmas, etc.) LCD 2 x16 caracteres.
- ✓ Función fax (mediante MODEM externo)
- ✓ PC interface, RS232C ó vía red (LAN) para telecomunicación.
- ✓ La mejor relación prestaciones / calidad / precio del mercado.
- ✓ Maxima calidad y precisión de datos. Normativa FDA .

CE

bionet

V
med

Especificaciones Técnicas.

✓ Electrocardiógrafo de 12 canales controlado por microprocesador.

- Circuito de entrada: Aislado y protegido frente a desfibrilación,
- Rango dinámico. AC diferencial $\pm 10\%$
- Selección de sensibilidad: 5, 10, 20 mm/mV $\pm 5\%$
- Voltaje de calibración: 1 mV $\pm 2\%$
- Tolerancia offset del electrodo: $\geq \pm 600$ mV
- Resolución: 2 μ V, 500 SpS.
- Respuesta de frecuencia: 0,05 ~ 150 Hz.
- Rechazo de modo común: > 100 dB
- Impedancia de entrada: 50 M Ω
- Filtrado de paciente; < 10 μ A
- Control de calidad de señal: Detección de desconexión de electrodos.

✓ Display: LCD 2 x 16 caracteres.

- Menú ID paciente, Hospital, Filtros, Impresora, Sistema comunicaciones en red.
- Información status equipo. Sensibilidad, amplitud, velocidad, filtros, Ritmo canal, impresión etc.

✓ Modos de Impresión.

- Modo monitorización.
 - Canal 60 seg. 1 Ritmo
 - 3 Canales + 1 Ritmo.
 - 6 Canales + 1 Ritmo.
 - 12 Canales.
- Modo Copia.
- Velocidad de Impresión 12,5 – 25 – 50 mm/seg.
- Sensibilidad 5, 10, 20, Auto (10,5) mV.
- Resolución: Vertical: 8 puntos / mm; Horizontal: 125 μ m a 25 mm/S.
- Tipo de papel: Térmico, Rollo de papel fax estándar ó papel térmico preimpreso p/ ECG.
- Tamaño de papel: A4; 210 mm x 300 mm.



✓ Conexiones eléctricas.

- Conexión a red (CA) y Batería con autonomía de más de 2 horas.
- Voltaje 95 – 240 Vac (50-60Hz)

✓ Ambiente operativo

- Temperatura : 10 – 40 °C
- Humedad entre 30 – 85 %

✓ Comunicación: Conexión con PC mediante interface RS232c y LAN (Red local).

- Interface RS 232 C
 - Protocolo de conexión asíncrona
 - Velocidad de transmisión en baudios: 19.200
 - Formato Byte. 8 bite de datos, 1 BIT de parada, BIT de no-paridad.
 - Conector de conexión: 9 Polos hembra, conectado como DTE (datos equipo terminal).
 - Pin de conexión: 3=TXD(out), 2=RXD(in), 6=DSR, 4=DTR, 5=GND
- LAN Red Local.
 - Configurable para telecomunicaciones: Puerta de enlace, Subred, mascara, etc.
- FAX interface.
 - Envía y recibe caracteres como cualquier fax estándar. MODEM externo obligatorio

✓ SOFTWARE. PC compatible - Sistema EKG-Plus (Opcional)

✓ Accesorios estándar:

- Cable conexión Red
- Cable ECG paciente con 4 pinzas
- 6 Electrodo torácicos. Tipo ventosa.
- Manual de operador en castellano. Papel preimpreso térmico ECG.

✓ Accesorios opcionales:

- Carro con ruedas y brazo para Cardiocare