

# CardioTouch

Electrocardiografo de 3,6 ó 12 Canales con calculo de medidas completo y Diagnosis code Minessotta2



## Diagnóstico cardiológico avanzado con monitor

- ✓ 12 canales simultáneos con calculo de medidas COMPLETO e interpretación con Diagnósis.
- ✓ Monitor táctil. LCD grafico de 320 x 240. Permite ver y monitorizar 3 x 12 derivaciones.
- ✓ Parámetros medios de medida: Intervalo PR, Duración QRS, QT/Q/Tc. P/R/T ejes. Calculo automático.
- ✓ Análisis Beat: 180 calculos numericos. 12 Curvas ECG ampliado, media 10 seg. Alta resolución..
- ✓ Impresión térmica en Alta resolución. Formato A4, 3 6 ó 12 derivaciones simultaneas.
- ✓ Alarmas de desconexión, impresión, batería baja etc.
- ✓ Filtros incorporados (Base, Muscular, Bajo paso y AC. Protección frente a desfibrilador.
- ✓ Menú en pantalla ( SET-UP, Ajuste de alarmas, etc.) Software actualizable por Internet
- ✓ Función fax (mediante MODEM externo).
- ✓ PC interfase, RS232 ó vía red ( LAN), para Telecomunicaciones.
- ✓ Espirometría opcional SPM300 FVC, SVC, MVV, pre y post medicación

# CARDIO TOUCH.

**ECG Derivación.** 12 derivaciones estándar

**Pantalla:** LCD táctil, 320 x 240 gráfico.

**Grado análisis:** 3 clases para ECG en reposo.

**Canales:** 1, 3, 6, 12 canales.

**Sensitividad:** 5, 10, 20, auto (I-aVF: 10, V1- V6: 5) mm/mV.

**Velocidad impresión.** 12,5, 25, 50 mm/s.

**Filtros:**

AC 50/60 Hz.—20dB ó mejor.

Músculo ( 25 ~ 35 Hz -- 3 dB)

Línea Base

Filtro Bajo paso: off, 40Hz, 100Hz, 150Hz

**Impresión.**

Sistema de impresión: Cabecial térmico.

Ancho de impresión efectivo. 204 mm.

Resolución: Vert. 8 dots/mm; Horiz. 16 dots/mm, **CARDIO TOUCH**

Tipo papel: Rollo papel térmico 216mm.

Informe: A4 estándar.

**Comunicaciones:** PC conexión con interfase RS232 y Red (LAN)

**Interfase de uso:** Teclado y pantalla gráfica táctil.

**Caracteres posibles:** Alfanuméricos y símbolos..

**Datos de paciente:** ID, nombre, edad, sexo, altura y peso.

**Medidas básicas:** F.C., Duración QRS, QT/Q/Tc. P/R/T ejes. Calculo Aut.

**Protección frente a desfibrilador:** Incorporado de serie.

**Control calidad de señal:** Detección desconexión de derivación.

**Frecuencia de respuesta:** 0,05 ~ 150 Hz. Menos de -3dB

**Valores eléctricos:**

Entrada circuito: Flotante, aislado y protegido frente a desfibrilación

Impedancia de entrada:  $\geq \pm 10M\Omega$

Rango de entrada:  $\geq \pm 5mV$

Rechazo modo común:  $\geq \pm 100 dB$

DC voltaje offset :  $\geq \pm 300 mV$

Constante de tiempo: 3,2 seg. (-0 ~ +20%)

Aislamiento de paciente:  $< 10\mu A$

**Alimentación:** AC 100 -240v, 50/60Hz 1,0 -0,5 A

**Batería:** Incorporada.

**Consumo:** 60 W máx.

**Seguridad:** Clase I, tipo BF.

**Dimensiones:** 296 x 305,5 x 92,5 mm

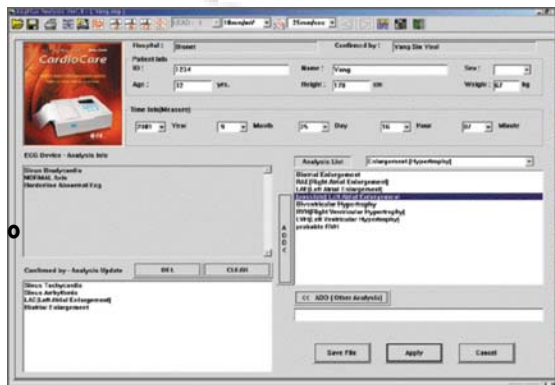
**Peso:** aprox. 2,9 Kgs.

**Condiciones ambientales.**

Humedad operativa: 30 ~ 85%

Temperatura operativa: 10° ~ 40°C

Presión atmosférica: 70 ~ 106 KPa



Software de gestión



Touch screen