

The best of affordable two in one system

bionet
EKG5000

CardioTouch

CardioTouch5000s

Electrocardiógrafo de **3,6 ó 12** Canales con **180**
Cálculos de medidas y **Diagnosis Code Minnesota2**

**Novedad
2005**



**Sistema Electrocardiográfico
avanzado con monitorización.**

- ✓ **12 canales** de adquisición simultánea probada, admite monitorización en continuo a tiempo real.
- ✓ Cálculo de medidas **COMPLETO** e interpretación código **MINNESOTA II** con **120 Diagnósticos**.
- ✓ **Monitor Táctil** incorporado. LCD gráfico de 320 x 240. visualiza 3, 6 ó 12 derivaciones en continuo.
- ✓ Parámetros medios de medida: Intervalo PR, Duración QRS, QT/Q/Tc. P/R/T ejes. Cálculo automático.
- ✓ **Análisis Beat**: 180 cálculos numéricos. 12 Curvas ECG ampliadas, media 10 seg. Alta resolución.
- ✓ **Memoria**. 30 ECG's completos. Transferible a PC, editables con **EKG PLUS II** (Opción)
- ✓ Impresión térmica en Alta resolución. **Formato A4**, 60seg, 3, 6 ó 12 deriv. impresas simultáneas.
- ✓ Control de calidad de señal con alarmas de desconexión, y batería de NI-MH para 100 ECG,s.
- ✓ **4 Filtros digitales** incorporados (Base, Muscular, Bajo paso y AC. Protección frente a desfibrilador.
- ✓ Menú táctil en pantalla (SET-UP, Ajuste de alarmas, memoria, etc.) **Software actualizable**.
- ✓ **Función FAX** (mediante MODEM externo).Envía ECG para comprobación en centro de referencia.
- ✓ Total conectabilidad.-PC interfase RS232, vía Red RJ45 (LAN), FAX, para Telecomunicaciones.
- ✓ **Espirometría opcional SPM300** FVC, SVC, MVV, pre y post medicación

CE 0123

bionet


Cluster Medica

Cardiotouch 5000

12 canales

Memoria

Monitorización en pantalla

120 diagnosticos

180 calculos numericos



ECG Derivación: 12 derivaciones estándares, ADQUISICIÓN SIMULTANEA
Pantalla: LCD táctil, 320 x 240 gráfico. Con ajuste de brillo personalizado
Grado análisis: 3 clases para ECG en reposo.
Canales: 1, 3, 6, 12 canales ó 60 seg. Continuos para 1 deriv. Seleccionable.
Sensibilidad: 5, 10, 20, auto (I-aVF: 10, V1- V6: 5) mm/mV.
Velocidad impresión: 12,5, 25, 50 mm/s.
Filtros: 4 Digitales. s/ normativa AHA- FDA
 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: Cabezal térmico.
 Ancho de impresión efectivo. 204 mm.
 Resolución: Vert. 8 dots/mm; Horiz 16 dots/mm,
 Tipo papel: Rollo papel térmico 216mm.
 Informe: A4 estándar.

Monitorización: 3, 6 ó 12 derivaciones. Tiempo real y en continuo.
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.
Memoria: Ultimas 30 Electrocardiogramas. Menú base de datos.
Medidas básicas: F.C., Duración QRS, QT/Q/Tc. P/R/T ejes. Calculo Aut.
Análisis beat: 180 cálculos numéricos 12 deriv. Tiempo y amplitud.
Impresión especial media 10 seg. 50mms, para revisión en profundidad.
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. Permite 100 ECG,s

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

