



## Electrocardiógrafo de 12 Canales SE12-Edan

Art. 08001

Electrocardiógrafo digital de 12 canales, compacto y liviano, con cabezal de impresión térmica de alta resolución y potentes filtros digitales para evitar interferencias.

Detección de señales débiles y marcapasos con la tecnología más avanzada en el convertor A/D de 24 bits y en el sistema anti ruido con un CMRR >115db  
Pantalla de LCD de ángulo ajustable, para visualización de 12 canales de ECG simultáneos, frecuencia cardíaca y Menú gráfico ampliado para el ajuste de parámetros de impresión, filtros, datos del paciente y configuración del sistema

Formatos de archivo múltiples: DAT, PDF y formatos opcionales (SCP/FDA-XML/DICOM)

Compatible con lector de código de barras

Transmisión en tiempo real a PC ECG

Memoria interna de gran capacidad para almacenar hasta 200 registros de ECG de pacientes, revisarlos, imprimirlos y transferirlos a una PC

Operación manual, automática, función de ritmo, modo intervalo R-R, Variabilidad Cardíaca (HRV) y función de impresión USB

Autodiagnóstico e interpretación de ECG incluyendo Código de Minnesota e Información del diagnóstico. La función de interpretación provee la medición automática de parámetros como frecuencia cardíaca, intervalo P-R, duración del complejo QRS, duración P y PR, intervalo Q-T/QTc, ejes P/QRS/T, amplitud RV5/SV1 y RV6/SV2. La función de interpretación provee diagnóstico automático de cientos de casos anormales, como arritmia, bloqueo AV, bloqueo de conducción ventricular, infarto de miocardio, hipertrofia ventricular, agrandamiento auricular, anomalías ST-T y desvío eléctrico de eje.

Teclado alfanumérico con selección de funciones one-touch

Sistema de alarmas configurables audibles y visuales en pantalla

Filtros digitales específicos para la reducción de fluctuaciones de la línea de base para una impresión continua y control automático de ganancia para el ajuste automático de la sensibilidad

## ACCESORIOS

### Incluidos

3360	BATERIA LITIO - M21R-064114
248	CABLE PACIENTE SE-1 - MS1-18503
256	ELECTRODO P/MIEMBRO - MS1-18505 x 4
264	ELECTRODO PRECORDIAL - MS1-18504 x 6

### Opcionales

272	CABLE A TIERRA - MS2-01952
-----	----------------------------

Filtros digitales configurables para minimizar las alteraciones producidas por el temblor muscular durante el registro y filtros pasa bajos para la limitación del ancho de banda de la señal de ECG.

Puerto de entrada / salida serial analógica, puerto de enlace Ethernet para conectarse a una PC y 2 conexiones USB para almacenamiento de datos e impresión directa.

Alimentación desde la red eléctrica o con batería de litio recargable interna de alta capacidad

#### Especificaciones:

Pantalla: LCD de 800 x 480 pixel, multicolor, de 115 x 85 mm.

Circuito de entrada: De entrada flotante, protección a marcapasos y desfibrilador.

Número de derivaciones: 12 de adquisición simultánea

Resolución A/D: 24 bits

Frecuencia de muestreo: 1000 Hz

Constante de tiempo: 3,2 seg

Respuesta en frecuencia: 0,05 - 150 Hz (-3dB)

Rango de medición de entrada:  $\pm 5$  mVpp

Voltaje de calibración: 1mV  $\pm 2\%$

Sensibilidad: 2.5; 5; 10; 20; 10/5 mm/mV y Control Automático de Ganancia (AGC)

Impedancia de entrada: 50M (10 Hz)

Corriente de entrada al circuito: 0,01mA

Ruido:  $< 12,5 \mu V_{p-p}$

Corriente de fuga al paciente:  $< 10 \mu A$  (220-240V / 50 Hz)

Filtros: EMG 25/35/45 Hz, AC 50Hz (-20dB), LOWPASS (pasa bajos) 150Hz/100Hz/75Hz, DFT (línea de base) 0.05/0.15/0.25/0.32/0.5/0.67/ADP

CMRR:  $> 115$  dB

Rango de frecuencia cardíaca: 30-300 bpm ( $\pm 1$  bpm)

Modo de registro: Manual / Automático / Ritmo / Impresión USB / Modo R-R

Selección de derivación: Manual / automático

Autocentrado: si

Impresora: Cabezal de impresión térmica de matriz de punto de alta resolución / Impresora USB

Tamaño del Papel (mm):

210 x 140, 216 x 140, 210 x 295, 215 x 280.

Velocidad de papel: 5; 6.25; 10; 12.5; 25; 50 mm/s

Exactitud de datos:  $\pm 5\%$

Interfase de comunicación: RS-232 / USB / Ethernet / Serial

Alimentación eléctrica: 100-230V 50/60 Hz

Batería: 14,8V (para más de 4 horas de funcionamiento normal, 1,5 horas de registro continuo en modo manual)

Dimensiones: 420 x 330 x 105 mm.

Peso: 4,2 Kg

Protección contra shock-eléctrico: Clase I, con batería interna

Grado de protección contra shock-eléctrico: Tipo CF

Cumple con: IEC/EN 60601-1+A1+A2, IEC/EN 60601-1-2+A1, IEC/EN 60601-2-25

