



CARDIOLOGÍA

Electrocardiógrafo | ECG-12C

12 CANALES ECG-12C

Memoria interna de alta capacidad



Características



Wifi (opcional)



Batería recargable de respaldo integrada



Pantalla a color de alta resolución



Voltaje 100V~240V - 50/60Hz



Dos años de garantía

- » Teclado alfanumérico
- » Memoria interna de alta capacidad
- » Tres modos de muestra: Pre-muestra, Tiempo real, Vista previa de disparo
- » 3, 6 y 12 canales
- » Corrige la detección de electrodos defectuosos
- » Formatos de impresión flexibles
- » Múltiples formatos de archivo: DAT, PDF y formatos opcionales (SCP/ FDA-XML/DIACOM)
- » Función de medición e interpretación
- » Adquisición, análisis e impresión simultánea de 12 derivaciones
- » Soporta entrada de datos en varios idiomas
- » Detección de marcapasos
- » Impresora térmica integrada
- » Transmisión de ECG en tiempo real a PC
- » Funcionamiento cómodo de la configuración del sistema y la gestión de archivos
- » Compatible con escáner de código de barras (opcional)
- » Puertos de comunicación Ethernet y RS232
- » Cumple con los requisitos de la FDA 510(k)

Especificaciones Técnicas

Especificaciones físicas	Dimensiones	420mmx330mmx105mm (16.5inx13.0inx4.1in)
	Peso	Approx. 5.0kg (11.0 lbs) (Excluding recorder paper and battery)

Pantalla	Resolución	800x600 Multicolor LCD Screen
-----------------	------------	-------------------------------

Unidad ECG	Derivaciones	12 cables estándar
	Modo de Adquisición	Simultáneamente 12 cables
	Resolución A/D	24 Bits
	Constante de Tiempo	≥3.2s
	Rango de Voltaje de Entrada	0.05Hz ~ 150Hz (-3dB)
	Respuesta de Frecuencia	2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV)
	Ganancia	≥50MΩ (10Hz)
	Impedancia de Entrada	≤0.01μA
	Corriente de Circuito de Entrada	≤±5mVpp
	Voltaje de Calibración	1mV±2%
	Voltaje de Desplazamiento de CC	±600mV
	Ruido	≤12.5μVp-p
Diafonía Multi-canal	≤0.5mm	

Filtros	Filtro AC	On/Off
	Filtro DFT	0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.32Hz/0.5Hz/0.67Hz
	Filtro EMG	Off/25Hz/35Hz/45Hz
	Filtro Pasa Bajos	150Hz/100Hz/75Hz
	CMRR	≥115dB
	Frecuencia de Muestreo	1000 Hz

Externo	Entrada	≥100kΩ; Sensibilidad 10mm/V±5%; un solo extremo
	Salida	≤100Ω; Sensibilidad 1V/mV±5%; un solo extremo

Detección de marcapasos	Amplitud	±2 to ±700 mV
	Ancho	0.1 to 2.0 ms
	Frecuencia de muestreo	10,000/sec/channel

Reconocimiento de HR	Técnica	Detección de pico-pico
	Rango	30 BPM ~ 300 BPM
	Precisión	±1 BPM

Grabación	Grabador	Registrador térmico de matriz de puntos
	Densidad de Impresión	8 puntos por mm / 200 puntos por pulgadas (ejes de amplitud) 40 puntos por mm / 1000 puntos por pulgadas (time axis, @ 25 mm/s)
	Papel de Grabación:	Papel térmico enrollado: 210mmx295mmx100pages
	Ancho Efectivo	203mm
	Velocidad del Papel	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%)
	Precisión de datos	±5% (x-axis), ±5%(y-axis)

Fuente de Alimentación	Voltaje de funcionamiento	100V-240V
	Frecuencia de funcionamiento	50Hz/60Hz
	Corriente de entrada	0.9-0.4A
	Voltaje de la batería de Li-ion	14.8V / 4400mAh or 2500mAh
	Tiempo de carga	4400mAh (6 horas) / 2500mAh (4 hours)
	Fusible	T1AL250VP Ø5x20

Ambiente	Temperatura de Funcionamiento	+5°C (+41°F) ~ +40°C (+104°F)
	Humedad Relativa	25%~80% Sin condensación
	Presión Atmosférica	860hPa ~1060hPa
	Transporte y Almacenamiento	-20°C (-4°F) ~ +55°C (+131°F)
	Humedad Relativa	25%~93% Sin condensación
	Presión Atmosférica	700hPa ~1060hPa

Comunicación	Puerto	Ethernet, RS232, USB
---------------------	--------	----------------------

Cumple con la Norma de Calidad ISO 13485



Success Through Quality / Since 1988

A company you can trust

Advanced Instrumentations fabrica equipos de tecnología médica de vanguardia en las áreas de anestesia, cardiología, quirófano, ginecología y obstetricia, terapia intravenosa, monitores de pacientes, mobiliario hospitalario, neonatología y ultrasonido. Brindamos a la industria de la salud los más altos estándares de calidad, confiabilidad y seguridad del paciente en todos nuestros productos a través de procedimientos de prueba efectivos y rigurosos realizados por nuestro propio departamento de Ingeniería Biomédica en los Estados Unidos. Todos nuestros equipos cuentan con 2 años de garantía y excelentes servicios de soporte postventa.

Advanced Instrumentations Inc. cumple con los requisitos de las normas ISO 13485-2016, siguiendo la auditoría de una de las compañías de certificación global más prestigiosas, SGS. Además, cumplimos con los requisitos y somos auditados por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA), entidad perteneciente al Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos de América. Estas certificaciones son el resultado de la dedicación y el compromiso con la excelencia en nuestros productos y servicios.

Descubre más visitando nuestra página web
www.advanced-inst.com