



CARDIOLOGÍA

# Electrocardiógrafo | ECG-3 Plus

Monocanal/Tricanal

# Electrocardiógrafo | ECG-3 Plus



## Características



Amplia memoria interna



Batería recargable de respaldo integrada



Pantalla LCD



Voltaje 100V~240V - 50/60Hz



Dos años de garantía

- » Peso ligero y tamaño compacto
- » Funciones automáticas de medición e interpretación de EKG
- » Ajuste automático de la línea base
- » Compatible con impresora externa para impresión simultánea de 12 derivaciones
- » Adquisición simultánea de 12 derivaciones
- » Visualización y grabación simultánea de ondas de 3 canales
- » Interfaz de entrada/salida estándar e interfaz de comunicación RS232
- » Tres formatos de impresión seleccionables: automático, manual y ritmo
- » Impresora térmica integrada de alta resolución
- » Funcionamiento cómodo de la configuración del sistema y la gestión de archivos
- » Los datos de EKG se pueden transmitir a una PC
- » Cumple con los requisitos de la FDA 510(k)

Cumple con la Norma de Calidad ISO 13485

## Especificaciones Técnicas

<b>Especificaciones Físicas</b>	Dimensiones Peso	300mm×260mm×80mm (11.8in×10.2in×3.1in), ±2mm Aproximadamente 2.5 kg (incluyendo batería y papel)
<b>Pantalla</b>	Resolución	Pantalla LCD monocolor de 3,9" pulgadas y 320×240 puntos
<b>Unidad ECG</b>	Derivaciones Modo de Adquisición Resolución A/D Constante de Tiempo Rango de Voltaje de Entrada Respuesta de Frecuencia Ganancia Impedancia de Entrada Corriente de Circuito de Entrada Voltaje de Calibración Voltaje de Desplazamiento de CC Ruido Diafonía Multi-canal	Estándar 12 cables Simultáneamente 12 cables 12 Bits ≥3.2sec ≤5mVp-p 0.05Hz~150Hz 2.5, 5, 10, 20, AGC (mm/mV) ±5% ≥50MΩ(10Hz) ≤0.05μA 1mV±3% ±500mV ≤15μVp-p ≤0.5mm
<b>Filtros</b>	Filtro AC Filtro DFT Filtro EMG Filtro Pasa Bajos CMRR  Frecuencia de Muestreo	50Hz/60Hz/Off 0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.32Hz/0.5Hz/0.67Hz 25Hz / 35Hz / 45Hz / OFF 150Hz / 100Hz / 75Hz ≥115dB (AC Filter is on) ≥110dB (AC Filter is off) 1000 Hz / lead
<b>Externo</b>	Entrada Salida Circuito de Entrada	≥100kΩ; Sensibilidad 10mm/V±5%; un solo extremo ≤100Ω; Sensibilidad 1V/mV±5%; un solo extremo Circuito de entrada flotante, protección contra desfibrilación y marcapasos CONDUCTOR: Estándar 12 cables
<b>Reconocimiento de HR</b>	Rango Precisión	30 BPM ~ 300 BPM 1BPM
<b>Grabación</b>	Grabador Densidad de Impresión  Papel de Grabación: Ancho Efectivo Velocidad del Papel	Registrador térmico de matriz de puntos 8 puntos por mm / 200 puntos por pulgada (ejes de amplitud) 40 dots per mm / 1000 puntos por pulgadas (time axes, @ 25 mm/s) Papel térmico enrollado, 80 mm×20 m 72mm 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%)
<b>Fuente de Alimentación</b>	Voltaje de Operación Frecuencia de Operación Potencia de Entrada Batería de Litio Integrada Capacidad Nominal Descarga Final Fusible	100V-115V~ / 220V-240V 50Hz / 60Hz 35VA Voltaje 14.8V 2500mAh Voltaje≥11V T400mA 250V Ø5×20
<b>Ambiente</b>	Temperatura de Funcionamiento Humedad Relativa Presión Atmosférica Transporte y Almacenamiento Humedad Relativa Presión Atmosférica	+5°C (+41°F) ~ +40°C (+104°F) 25%~80% Sin condensación 860hPa ~1060hPa -20°C (-4°F) ~ +55°C (+131°F) 25%~93% Sin condensación 700hPa ~1060hPa
<b>Comunicación</b>	Puerto	Ethernet, RS232, USB



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](http://www.advanced-inst.com)