



promed

iMAC-300



ELECTROCARDIOGRAFO  
3 CANALES

**PROMED COLOMBIASAS**

Cl 42 #19 - 91 Bucaramanga

Tel: 6801113 - 3145299683 - 3138322395

Email: [comercial@equiposmedicos.com.co](mailto:comercial@equiposmedicos.com.co)

Website: [www.equiposmedicos.com.co](http://www.equiposmedicos.com.co)

Promed se reserva el derecho de revisar todas las especificaciones técnicas

- ❖ Adquisición de 12 derivaciones en pantalla simultáneamente.
- ❖ Protección incorporada contra el desfibrilador.
- ❖ **Detección de marcapasos**
- ❖ **Impresora térmica incorporada**
- ❖ **Impresión de 12 derivaciones con 3 trazos simultáneos en impresora térmica**
- ❖ **Tira de ritmo seleccionable de entre las doce derivaciones**
- ❖ Paciente: Adulto - Pediátrico
- ❖ **Derivaciones:** I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
- ❖ Pantalla HD LED de 5.6" con fondo de rejilla estándar
- ❖ Teclado alfanumérico.
- ❖ Modos de muestreo: En tiempo real / Muestreo previo / Muestreo de disparo / Muestreo del período
- ❖ **Modos de ECG:** Manual / Auto / Ritmo
- ❖ Pantalla 3x4,3x4 + 1R, 12x1
- ❖ Múltiples idiomas, incluido español.
  - ❖ Alarma de Desconexión de Electrodo (Diagrama)
  - ❖ Medición y análisis automáticos.
  - ❖ Soporte de detección de PACE
  - ❖ Almacenamiento de informes en formato PNG / DCM / XML / ZQECG / HL7 / PDF
  - ❖ Almacenamiento de datos: Max. 1000 registros; soporte tarjeta SD, USB
  - ❖ Soporta la conexión de escáner, el lector de tarjetas y otro dispositivo de entrada de información del paciente
  - ❖ Admite WIFI y conexión por cable al sistema de red de ECG de terceros, sistema HIS y EMR sin estación de trabajo de ECG (Opcional)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Frecuencia de muestreo: 32000Hz (pcs)
- Respuesta de frecuencia: 0.01 ~ 350Hz
- Constante de tiempo:  $\geq 3.2s$
- CMRR:  $\geq 130dB$
- Corriente de fuga del paciente:  $<10\mu A$
- Circuito de entrada:  $<50\mu A$
- Nivel de ruido:  $\leq 10\mu Vp-p$
- Válvula de sensibilidad: 20 Mv
- Voltaje de polarización:  $\pm 610mV$
- Voltaje de Calibración: 1mV
- Cambio A / D: 24 bits
- Impedancia de entrada:  $\geq 50 M\Omega$  (10 Hz)
  - **Ajuste de ganancia**
- Sensibilidad: 2.5, 5, 10, 20, 40 auto mm / mV
- Velocidad del impresion: 5, 6.25, 12.5, 25, 50 mm/seg
- Modo de grabación: impresora de matriz térmica de 88mm
- 8 puntos / mm (Vertical)
- 40 puntos / mm (horizontal, 25 mm / s)
- Tipo de papel: papel plegado en Z o papel en rollo
- Medidas del papel: ancho 80mm / 20m
- **Configuración del filtro:**
- AC: apagado / 50 / 60Hz;
- EMG: apagado / 25/35/45/75/100/150/250 / 350Hz;
- DFT: apagado / 0.01 / 0.05 / 0.3 / 0.6Hz

## ESPECIFICACIÓN FÍSICA

### Dimensión y peso:

Equipo: 260mm \* 180mm \* 55mm; 1.5kg  
Paquete: 420mm \* 330mm \* 250mm ; 3.6kg

### Monitor:

Pantalla LED HD de 5,6 "

### Energía eléctrica:

AC: 100V-240V, 50Hz / 60Hz, 75VA

DC: batería de litio incorporada

Capacidad de la batería: 1900mAH

Funcionamiento continuo: AC  $\geq 8h$  y DC  $\geq 6h$

### Tiempo de recarga:

La batería se carga al 90% durante no más de 3 horas y se carga al 100% durante no más de 3,5 horas

### Condiciones ambientales:

Temperatura de transporte:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +55$

Humedad relativa: 10% ~ 95%

Presión atmosférica: 50kpa ~ 106kpa

Temperatura de funcionamiento:  $5\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +40$

Humedad relativa: 20% ~ 85%

Presión atmosférica: 70kPa ~ 106kPa

## Entradas y salidas del sistema

- Interface con 2\*USB2.0 / LAN / SD / **(RS232 OPCIONAL)** **Accesorios Opcionales**

### Paquete estándar

- Batería
- Cable de paciente
- Electrodo de pecho
- Electrodo de extremidades
- Impresora incorporada
- Papel de impresión térmica
- Cable de alimentación
- Cable a tierra
- Manual de usuario
- Eje de papel
- Serie de electrodos
- Papel de impresión térmica
- Tarjeta de memoria SD
- Batería de Litio
- Software de estación de trabajo
- Carro de transporte
- Impresora laser
- Eje de papel
- Escáner
- Lector de tarjetas
- Maleta

# FICHA TECNICA

## FUNCIONES AVANZADAS

Impresora láser externa para salida del informe en hoja A4.

Escáner, lectores de tarjetas y otros dispositivos de entrada de información del paciente

Función inalámbrica wifi

El algoritmo de GLASGOW ECG puede hacer un diagnóstico preciso según la edad del paciente, el sexo, el historial racial de medicamentos, etc., especialmente para IAM, fibrilación ventricular, taquicardia ventricular, bradicardia trimestral, arritmia maligna, etc.



## CERTIFICADOS

Normas de calidad

ISO 9001

ISO13485

CMD

CE

Estándares de diseño:

EN60601-1 y EN60601-1-2

EN60601-2-25

EN60601-1-4 y EN62304

EN ISO13485 y EN ISO10993-1