

promed

iMAC-120

promed



**ELECTROCARDIOGRAFO
12 CANALES**

PROMEDCOLOMBIASAS

Ql 42 #19 - 91 Bucaramanga

Tel: 6801113 - 3145299683 - 3138322395

Email: comercial@equiposmedicos.com.co

Website: www.equiposmedicos.com.co

Promed se reserva el derecho de revisar todas las especificaciones técnicas.

Formatos de almacenamiento

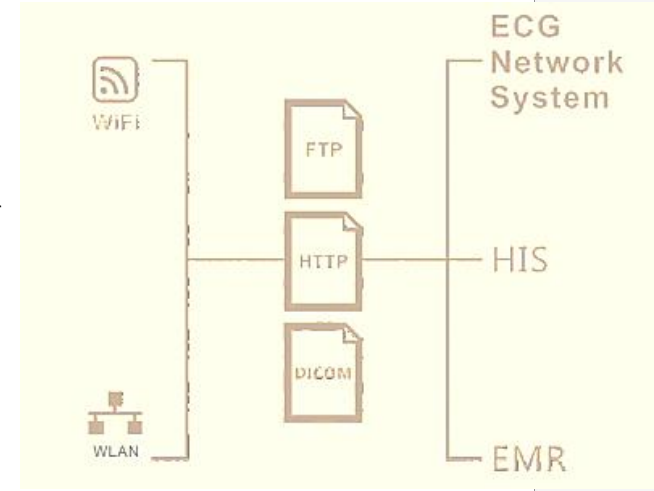


- ZQECG
- PDF
- PNG
- XML
- HL7
- SCP

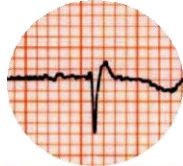
Periféricos de soporte

- USB
- SD Card
- Mouse
- Teclado
- Card Reader
- Escáner
- Impresora
- Proyector

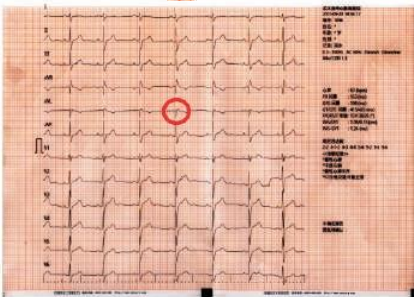
Admite la conexión con HIS, EMR, PACS y otros sistemas de información hospitalaria sin la estación de trabajo de la PC



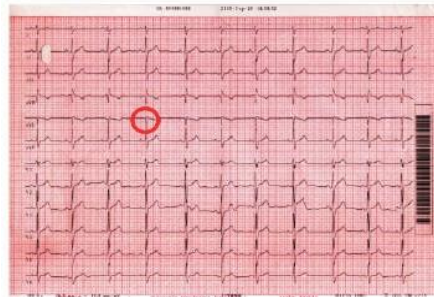
Comparación de forma de onda



VS



iMAC ECG



Otra marca ECG

Base de datos AHA y CSE certificada

El análisis automático es la validación de resultados

	Límite de tiempo de onda P (ms)		PR Interval (ms)		Complejo QRS (ms)		Intervalo QT (ms)	
	Desviación media	Desv. estándar	Desv. media	Desv. Estándar	Desv. media	Desv. estándar	Desv. media	Desv. estándar
resultados de iMAC	0.5	9.3	-1.9	7.0	0.1	4.9	4.5	12.2
ÚLTIMO REQUISITO IEC 60601-2-51	±10	15	±10	10	±10	10	±25	30

FICHA TÉCNICA

- ❖ Adquisición de 12 derivaciones simultaneas.
- ❖ Visualización de 12 derivaciones simultaneas en pantalla.
- ❖ Protección incorporada contra el desfibrilador.
- ❖ Detección de marcapasos
- ❖ Impresora térmica incorporada
- ❖ Impresión de 12 derivaciones con 3 trazos a 12 trazos simultáneos en impresora térmica
- ❖ Paciente: Adulto - Pediátrico
- ❖ **Derivaciones:** I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
- ❖ Pantalla HD LED de 10.4" touch screen
- ❖ Teclado alfanumérico completo
- ❖ Modos de muestreo: En tiempo real / Muestreo previo / Muestreo de disparo / Muestreo del período
- ❖ **Modos de ECG:** Manual / Auto / Ritmo
- ❖ Modos de impresión y visualización en pantalla (ritmo de impresión): 3x4,3x4 + 1R, 3x4 + 3R, 6x2, 6x2 + 1R, 12x1
- ❖ Software interpretativo en idioma español.
 - ❖ Alarma de Desconexión de Electrodo (Diagrama)
 - ❖ Medición y análisis automáticos.
 - ❖ Soporte de detección de PACE (marcapaso)
 - ❖ Función congelar la imagen durante 60 segundo para revisión.
 - ❖ Almacenamiento de informes en formato PNG / DCM / XML / ZQECG / HL7 / PDF. Con opción de exportar los exámenes a multiples dispositivos.
 - ❖ Almacenamiento de datos: Max. 1000 registros; soporte tarjeta SD, USB
 - ❖ Soporta conexión de escáner, lector de tarjetas y otro dispositivo de entrada de información del paciente
 - ❖ Admite WIFI y conexión por cable al sistema de red (LAN), sistema HIS y EMR sin estación de trabajo de ECG.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Frecuencia de muestreo: 32000Hz (marcapaso)
- 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 μV
- Voltaje de polarización: $\pm 610mV$
- Voltaje de Calibración o ganancia: 1mV
- Conversor A/D: 24 bits
- Impedancia de entrada: $\geq 50 M\Omega$ (10 Hz)
- Sensibilidad: 2.5, 5, 10, 20, 40 mm / mV auto
- Velocidad del impresión: 5, 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s
- Modo de grabación: impresora de matriz térmica de 8 puntos / mm (Vertical)
40 puntos / mm (horizontal, 25 mm / s)
- **Tipo de papel:** papel plegado en Z
- **Tamaño de papel:** 210*216*140 mm / 20mt
- **Ajuste de filtros:**
 - AC: apagado / 50 / 60Hz;
 - Filtro muscular y de interferencia electromagnética/pasabajos (EMG): apagado / 20/35/45/75/100/150/250/350Hz;
 - DFT (filtro de desviación): apagado / 0.01/0.05/0.3/0.6Hz

ESPECIFICACIÓN FÍSICA

Dimensión y peso:

Equipo: 285mm * 360mm * 94mm; 3.7kg

Paquete: 446mm * 238mm * 483mm ; 6.2kg

Monitor:

Pantalla LED HD de 10.4" touch screen

Energía eléctrica:

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

DC: batería de litio incorporada con autonomía mayor a 8h

Capacidad de la batería: 4400mAh

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

Tiempo de recarga:

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

Condiciones ambientales:

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

Humedad relativa: 10% $\sim 95\%$

Presión atmosférica: 50kpa $\sim 106kpa$

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

Humedad relativa: 20% $\sim 85\%$

Presión atmosférica: 70kPa $\sim 106kPa$

Entradas y salidas del sistema

- Interface con 2*USB2.0 / LAN / SD /

Accesorios Opcionales

Paquete estándar

- Batería
- Cable de paciente de 10 derivadas
- Electrodo precordiales (6)
- Electrodo de extremidades (4)
- Impresora incorporada
- Papel de impresión térmica
- Cable de alimentación
- Cable a tierra
- gel
- Manual de usuario
- Electrodo desechables
- Papel de impresión térmica
- Tarjeta de memoria SD
- Batería de Litio
- Software de estación de trabajo
- Carro de transporte
- Impresora laser
- 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 AMI, fibrilación ventricular, taquicardia ventricular, bradicardia cuaternaria, 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

promed