

*Rápido, Preciso, Inteligente*

# iMAC - 12

Electrocardiógrafo de canales alta gama

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

# iMAC12

*Electrocardiógrafo de gama alta*



Ponemos la filosofía de diseño de equipos terminales inteligentes y la experiencia del usuario integrada en cada detalles de diseño de este producto iMAC12 Pad ECG



*Dispositivo de grabación de papel térmico*

- ✓ Frecuencia de muestreo digital: 32000Hz
- ✓ Conversión de A/D : 24 bits
- ✓ Respuesta de frecuencia: 0.01-350Hz
- ✓ Admite detección de marcapasos de doble polo
- ✓ Algoritmo de análisis de ECG de Glasgow
- ✓ La tecnología de filtrado adaptativo iFilter™ original ha mejorado enormemente la calidad de la señal de ECG
- ✓ Diseño de pantalla súper sensible y capacitiva de 10.4 pulgadas Diseño más delgado y ligero 4.5 cm de grosor, 1.1 kilo de peso Dispositivo de grabación de papel térmico Cables de ECG

**Grabación de señal débil con precisión**



Estimulación de cámara única



Estimulación de doble cámara

# Formatos de almacenamiento

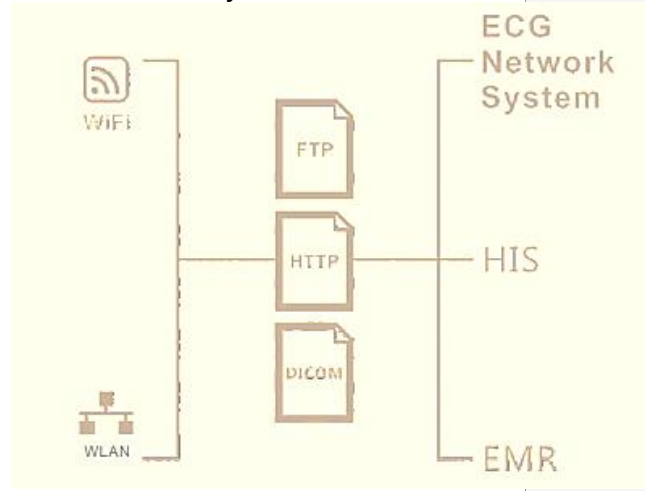


- ZQECG
- PDF
- PNG
- XML
- HL7
- SCP

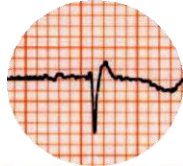
# Periféricos de soporte

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

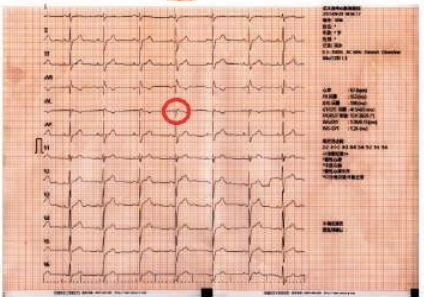
Admite la conexión con HIS, EMR, PACS y otros sistemas de información hospitalaria sin la estación de trabajo de la PC



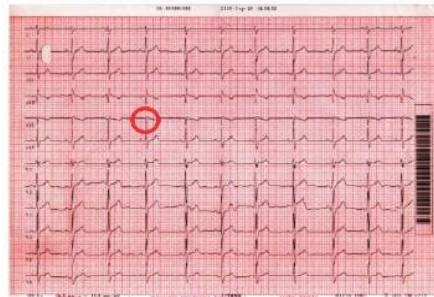
# Comparación de forma de onda



VS



iMAC ECG



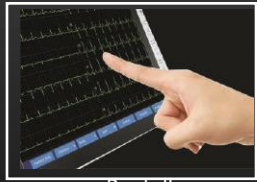
Otra marca ECG

# 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

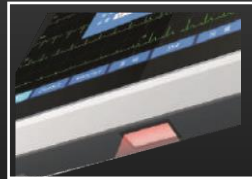
# Diseño Ergonómico e Innovador



Pantalla



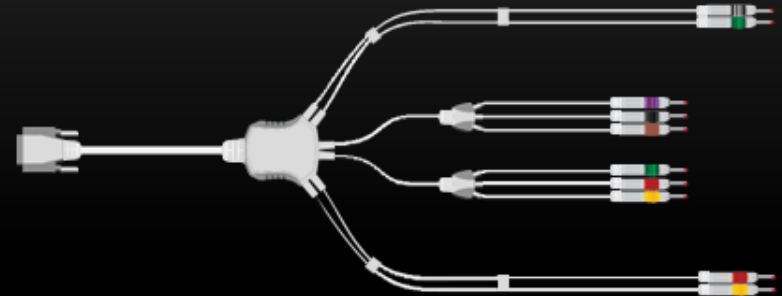
Practical shortcuts



Escaneo de código de barras



Dispositivo de grabación de papel térmico incorporado



Cable de ECG de tres salida, reducen efectivamente el devanado.

Handwriting pen

Maletín

Batería de litio desmontable

Carrito



El algoritmo de Glasgow mejora eficientemente la precisión de medición y credibilidad de los análisis automáticos

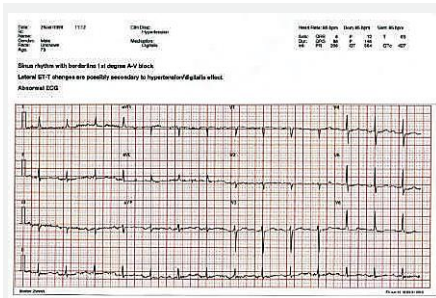
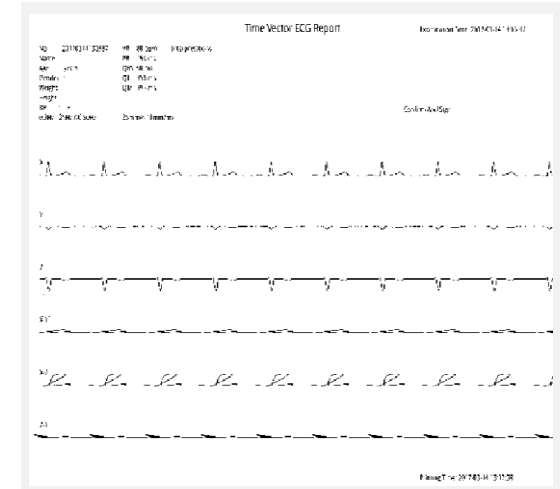
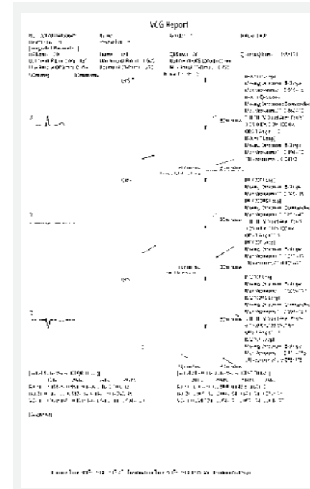
Más específico que los cardiólogos en la representación de STEMI

## Comparación diagnóstico de 601 pacientes masculinos con infarto de miocardio

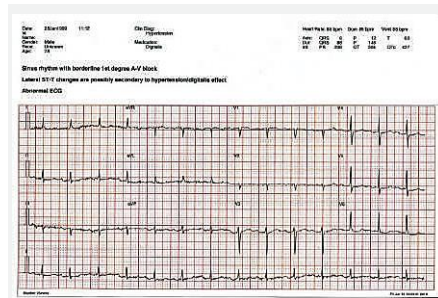
Grupo de edad	Tasa efectiva de diagnóstico automático de iMAC	Tasa efectiva de diagnóstico de cardiología
18-39	100%	87%
40-49	96%	87%
50-59	93%	90%
60-69	93%	82%
70-79	92%	91%
≥80	91%	93%

Solo este algoritmo utiliza la edad, el sexo, la raza y el historial clínico para hacer una interpretación.

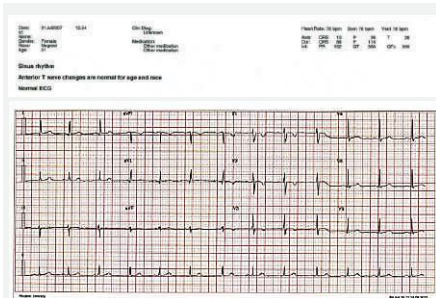
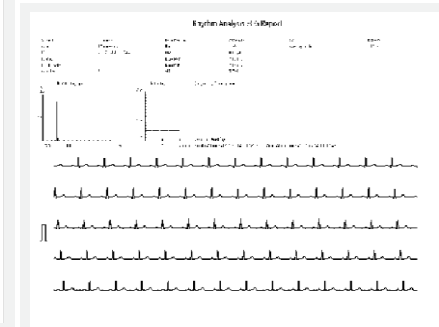
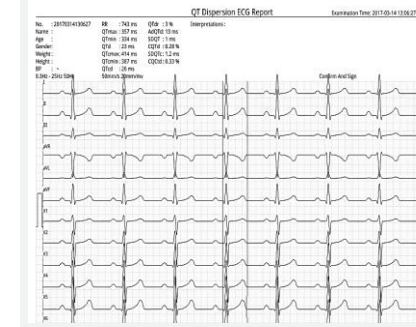
Admite funciones de análisis avanzadas como VCG, Tiempo VCG, VLP, etc



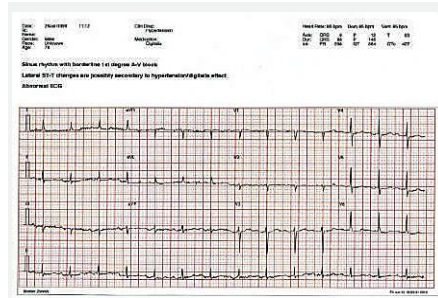
Diagnosis utiliza sexo



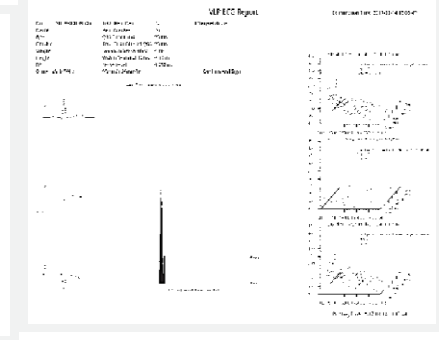
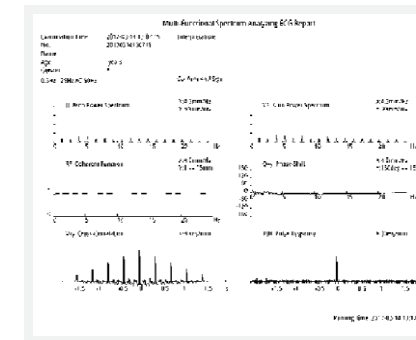
Diagnosis utiliza la edad



Diagnosis utiliza la raza



Diagnosis utiliza historial de medicamentos





iMAC - **12**