

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla

Resolución	1024 x 768
Tipo	TFT de 7 pulgadas (T12A) TFT de 9.7 pulgadas (T12B)
Modo de operación	Pantalla táctil

Adquisición

Derivaciones	9/12 derivaciones
Frecuencia de muestreo	16000Hz
Resolución A/D Rango	24 bits
HR	30~300 BPM
Precisión	±1 BPM
Constante de tiempo	≥ 3.2 segundos
Corriente del circuito de entrada	≤ 0.01 µA
Rango de voltaje de entrada:	≤ ±5 mV pico a pico
Voltaje de calibración:	1 mV ±2%
Voltaje Offset DC	±600mV
Impedancia de entrada:	100 MΩ
CMRR	≥ 120 dB
Respuesta en frecuencia	0.01~300Hz +0.4dB -3.0dB
Resolución	2.5 µV /LSB
Filtro AC	50 Hz / 60 Hz / Apagado
Filtro DFT	0.01 Hz / 0.05 Hz / 0.32 Hz / 0.67 Hz
Filtro EMG / paso bajo	25 Hz / 35 Hz / 45 Hz / 75 Hz / 100 Hz / 150 Hz / 270 Hz / 300 Hz
Detector de marcapasos	Amplitud: ±750 µV ~ ±700 mV Duración: 50 µs ~ 2.0 ms Frecuencia de muestreo: 16,000Hz

Alimentación

Frecuencia AC	50/60Hz
Fuente de alimentación	Entrada de AC con adaptador de corriente externo 100-240 V)
Batería	Batería de ion de litio recargable de 4400 mAh
Autonomía	Más de 3 horas de funcionamiento continuo o impresión de 400 ECGs

Impresora

Modos	Manual/Automático
Ganancia	2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 10/5 mm/mV, AGC ±5%
Velocidad	5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s (±3%)
Tipo	Impresora térmica de matriz de puntos
Densidad de la impresión	Eje de amplitud: 8 puntos/mm (200 dpi) Eje de tiempo, @25 mm/s): 40 puntos/mm (1000 dpi)
Papel	Papel térmico plegado: 210 mmX140 mm, 20m

Físico

Dimensiones 369 x 260 x 83 mm

Peso 3.9 kg

Seguridad

Grado de protección contra choque eléctrico:	Tipo CF con protección contra desfibrilación, equipo Clase I
Tiempo de recuperación post-desfibrilación:	≤ 5 segundos
Corriente de fuga al paciente	NC: ≤10µA (AC) / ≤10µA (DC) SFC: ≤50µA (AC) / ≤50µA (DC)
Corriente auxiliar al paciente	NC: ≤10µA (AC) / ≤10µA (DC)

promed



T12A

ELECTROCARDIOGRAFO



El T12A es un electrocardiógrafo digital de 12 canales diseñado para la adquisición y registro de señales de ECG en pacientes adultos y pediátricos

Desarrollado para hospitales y centros de salud, este equipo utiliza procesamiento digital de señales para optimizar la señal ECG, asistiendo al personal médico en el diagnóstico preciso de afecciones cardíacas

ECG DE 12 CANALES



T 12 B

T 12 A



- ❖ Diseño compacto y totalmente transportable entre áreas, optimizado para el entorno hospitalario y ambulatorio
- ❖ Operación mediante teclado completo y pantalla táctil (resolución 1024×768).
- ❖ Algoritmo avanzado Might-Gold para mediciones automáticas precisas e interpretación.
- ❖ Frecuencia de muestreo de hasta 16,000 Hz, con capacidad de detección de marcapasos.
- ❖ Adquisición simultánea de 9 o 12 derivaciones, configurable.
- ❖ Filtro digital de alta precisión que reduce el voltaje de polarización y otras interferencias.
- ❖ Capacidad de almacenamiento interno para hasta 1000 registros ECG (expandible mediante memoria USB).
- ❖ Análisis ECG avanzado: VCG, TVCG, VLP, VFC y estudios farmacológicos (opcional).
- ❖ Soporte para formatos DAT, SCP, PDF, XML, DICOM y worklist, con integración opcional al sistema HIS (opcional).
- ❖ Opción de doble batería de ion de litio, adecuada para distintas aplicaciones.
- ❖ Compatible con impresora USB externa, teclado, ratón, lector de códigos de barras, entre otros periféricos.
- ❖ Transferencia de datos directa a PC mediante Ethernet, USB o Wi-Fi (opcional).

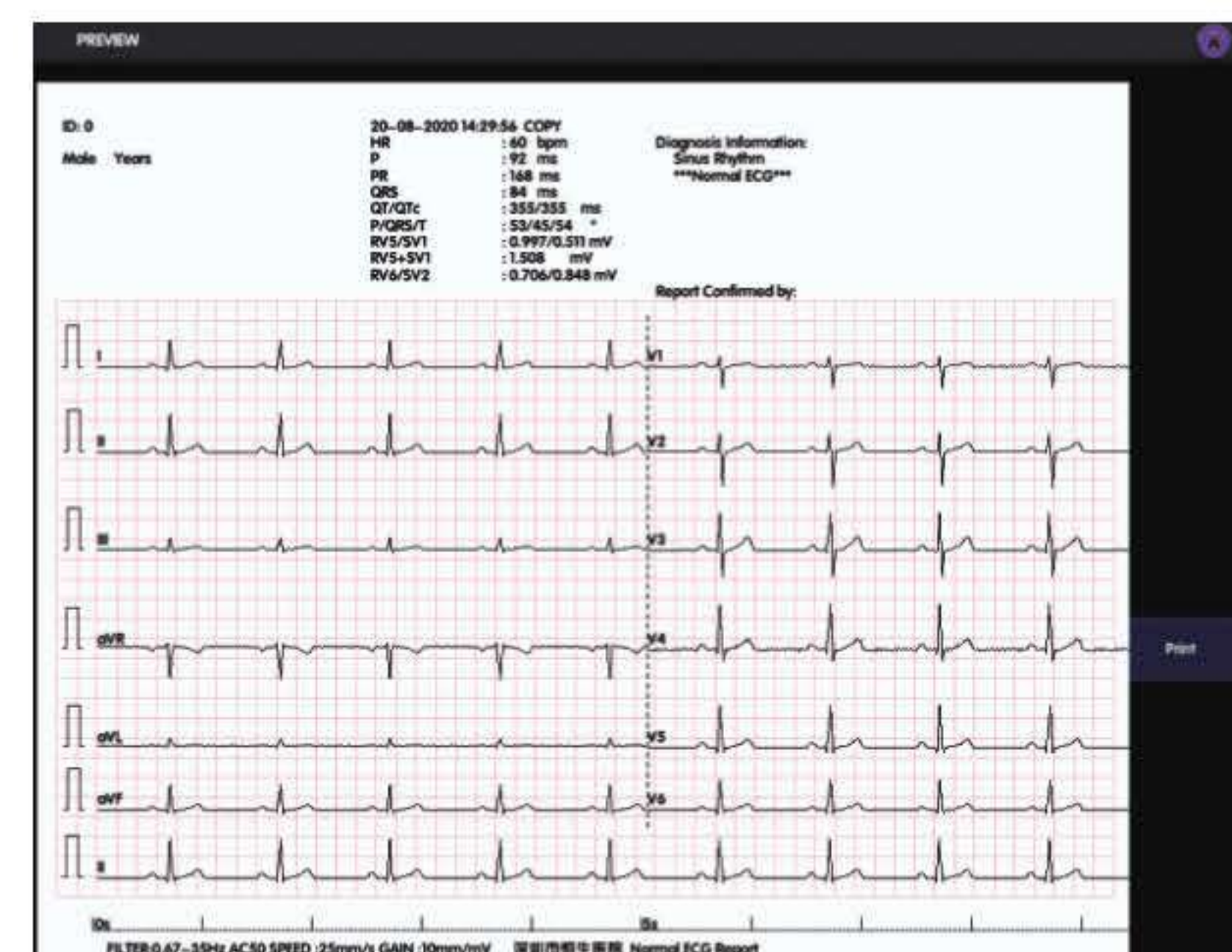
Características



Pantalla táctil



Registro de reproducción de 900s



Pre visualización del reporte



VCG (opcional)

Opcionales



Admite código de barras y código QR



Wi-Fi



Admite disco USB para almacenar, importar y exportar datos



Might-net



promed