

Electrocardiógrafos (EKG)

AXIA TI89

DATOS

El **Axia Ti89** es un electrocardiógrafo digital de 12 canales diseñado para pacientes adultos y pediátricos. Cuenta con una pantalla táctil a color de 8.9 pulgadas para facilitar su uso y admite la transferencia de datos a una PC mediante LAN, unidad USB, tarjeta SD o Wi-Fi. Los datos del ECG se pueden guardar en formatos JPG o XML para mayor comodidad. Además, su impresora térmica integrada permite a los profesionales médicos visualizar y comparar las ondas y los resultados del análisis en papel de formato grande, mejorando la eficiencia diagnóstica.

CARACTERÍSTICAS

Diseñado para pacientes adultos y pediátricos, ofrece resultados electrocardiográficos precisos y confiables para una variedad de escenarios clínicos.

Un algoritmo avanzado que proporciona una interpretación automática de las lecturas del ECG.

Equipado con un teclado alfanumérico de silicona retroiluminado resistente al agua.

Impresora térmica incorporada que utiliza papel de 210 mm x 140 mm, lo que permite a los profesionales imprimir y comparar formas de onda y resultados de análisis en papel de gran formato.



ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura: 3.1" (8 cm)

Ancho: 10.24" (26 cm)

Profundidad: 13.58" (34.5 cm)

Pes: 10.14 lbs (4.6 kg)

ECG

Estándar de derivación de 12 derivaciones, Nehb

Modo de adquisición: 12 derivaciones simultáneas

Formato de registro:

- Derivaciones estándar: z3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 6x2+3R, 12x1;
- Derivaciones Nehb: 6x1, 3x2;
- VCG: 6x1+3, 3x2+3, 3x2+3+1R, 3x2+3+3R, Frank

Modo de grabación: Económico, Automático, Manual, Carga, Ciclo, Disparador

Formato de derivaciones:

- Derivaciones estándar: 3x4, 3x4+1R, 6x2, 6x2+1R, 12x1
- Derivaciones Nehb: 6x1, 3x2
- VCG: 3x2+3, 6x1+3, Frank

Grabación a largo plazo Grabación a largo plazo (30 s~300 s) y análisis de ritmo

Parámetros de medición:

- Derivaciones estándar: HR, intervalo PR, duración del QRS, intervalo QT/QTc, eje P/QRS/T, voltaje RV5/SV1 y voltaje RV5+SV1.
- Derivación Nehb: HR, intervalo PR, duración P, duración T, duración del QRS, intervalo QT/QTc, eje P/QRS/T, amplitud P.

Filtros: filtros de CA, de paso bajo y de paso alto

CMRR: >89dB, >100dB (con filtro de interferencia CA)

Corriente de entrada: CIR $\leq 0,1 \mu A$

Corriente de fuga del paciente <10 μA

Constante de tiempo $\geq 3,2$ s

Respuesta de frecuencia 0,05 Hz~250 Hz

Nivel de ruido $\leq 15 \mu Vp-v$

Umbral de sensibilidad 20 $\mu Vp-v$

Ganancia de señal: 1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, Ganancia automática (la ganancia automática es solo para el modo automático)

Voltaje de calibración: 1 mV ± 5 %

Circuito de entrada: entrada de circuito flotante

Impedancia de entrada: $\geq 2,5 M\Omega$ (banda completa)

Frecuencia de muestreo de señales: 8000 Hz

GRABADORA

Grabadora: 8 points/mm, 40 points/mm

Papel de la grabadora: 210mmx140mm-140P ó 210mmx150mm-140P Papel plegado en Z

Velocidad del papel: (5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50) mm/s, $\pm 3\%$

RED INALÁMBRICA

Estándar aplicable: IEEE 802.11b/g/n (2.4G) IEEE 802.11a/n (5G)

Rango de frecuencia: 2,412 GHz~2,472 GHz 4,9 GHz~5,975 GHz

Ancho de banda: 20~40 MHz 20~40 MHz

Potencia radiada: +18 dBm +13,5 dBm

POTENCIA

- CA: 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 50 VA
- CC: batería de litio recargable de 14,8 V (3 horas de funcionamiento continuo)