

# Electrocardiógrafo NeoECG T180



El ECG NeoECG T180 representa la vanguardia en electrocardiógrafos de 12 canales. Con un diseño de última generación, este dispositivo ofrece una pantalla táctil de 10.1 pulgadas que facilita el flujo de trabajo.

Asimismo, está equipado con un teclado integrado digital y una impresora térmica desmontable, ofreciendo una experiencia de uso versátil y precisa. Su velocidad de análisis se destaca como una de las más rápidas.

## Características

- Pantalla táctil a color de 10.1 pulgadas de alta resolución con posibilidad de utilizarla en modo Tablet.
- Se puede utilizar con fuente de alimentación externa o a batería recargable incorporada.
- Admite adquisición y visualización sincrónicas de formas de onda de 9/12/15/18 derivaciones, así como la detección de la frecuencia cardíaca.
- Permite la detección y el marcado automático.
- Soporta funciones automáticas, análisis RR, VFC, prueba de medicamentos y modo de evento del ECG.
- Proporciona 4 modos de muestreo: Muestreo previo, muestreo en tiempo real, muestreo periódico y muestreo de activación.
- Permite ingresar información del paciente mediante un teclado alfanumérico virtual y escaneo de código de barras.
- Ofrece la capacidad de congelar la forma de la onda del ECG en la pantalla.
- Genera archivos de salida en diversos formatos: Carewell ECG, PDF, HL7 (XML), DICOM, SCP

- Posibilita el almacenamiento, vista previa, revisión, edición, exportación, carga, impresión y búsqueda de datos de pacientes.
- Admite la transmisión inalámbrica de datos de ECG a través de WIFI y LAN.
- Incluye una base con impresora térmica incorporada y posibilidad de conectar una impresora externa.
- Facilita la exportación de datos del paciente mediante pendrive gracias a su salida USB.
- Permite el control de permisos de inicio de sesión del usuario mediante contraseña o autenticación de cuenta para el uso del dispositivo.
- Admite el inicio de sesión en línea y fuera de línea en el dispositivo, permitiendo visualizar los datos históricos de paciente.
- Algoritmo de Glasgow.
- Software de visualización y análisis con la plataforma AI-ECG (Opcional)

## Especificaciones Técnicas

## NeoECG ECG Tablet



- Rango de FC: 30 bpm ~300 bpm.
- Precisión:  $\pm 1$  bpm
- Memoria interna: 10.000 registros (ampliables mediante USB)
- Derivaciones: 9/12/15/18 adquisición sincrónica
- Conversión A/D: 24Bits
- Tasa de Muestreo: 32000 muestras/segundo.
- Ratio de modo normal:  $\geq 140$ dB (filtro de CA encendido)  $\geq 120$ dB (filtro de CA apagado)
- Tiempo constante:  $\geq 5$ s
- Frecuencia: 0,01 Hz ~ 350 Hz (+0,4 db-3,0 db)
- Sensibilidad: Automático, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, menos de  $\pm 5\%$  de error
- Filtros: Filtro de CA: 50 Hz, 60 Hz, apagado, Filtro EMG: 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz, apagado, Filtro ADS: 0,01 Hz, 0,05 Hz, 0,32 Hz, 0,67 Hz, Filtro de paso bajo: 75 Hz, 100 Hz, 150 Hz, 300 Hz, apagado
- Velocidad de papel: 5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s y 50 mm/s, menos de  $\pm 3\%$  de error.
- Impedancia de entrada:  $\geq 100$ M $\Omega$  (10Hz).
- Corriente del circuito de entrada:  $\leq 10$ nA.
- Tensión de calibración: 1mV $\pm 2\%$ .
- Voltaje de despolarización:  $\pm 900$ mV,  $\pm 5\%$ .
- Ruido:  $\leq 12,5$  $\mu$ V.
- Resolución de amplitud: 0,95  $\mu$ V/LSB
- Tiempo de recuperación tras la descarga de desfibrilación: 10s
- Visualización del pulso del marcapasos: En el registro del ECG se puede mostrar un pulso de estimulación con una amplitud de  $\pm 2$  mV~ $\pm 700$  mV, una duración de 0,1 ms ~ 2,0 ms, un tiempo de subida de A-5 inferior a 100  $\mu$ s y una frecuencia de 100/min.
- Señal mínima detectable: 20 $\mu$ Vp-p
- Algoritmo de análisis: Glasgow.
- Dimensiones: Tablet de 10,1: 272,6 mm (largo) \* 181,2 mm (ancho) \* 25,8 mm (alto) Peso neto: 1,2 kg. Base con impresora: Tamaño: 274 mm (largo) \* 288 mm (ancho) \* 111,2 mm (alto) Peso neto: 2,5 kg
- Garantía: 2 años.