

**CONTEC™**



**ECG90A**

**Electrocardiógrafo portátil**

El ECG90A es un electrocardiógrafo que toma muestras de la señal de ECG de 12 derivaciones de forma simultánea e imprime la forma de onda de ECG con un sistema de impresión térmica, que se caracteriza por registrar y mostrar la forma de onda de ECG en modo manual o automático, medir y diagnosticar los parámetros de la forma de onda de ECG de forma automática, avisar de la "falta de derivación" y de la "falta de papel", idiomas de interfaz opcionales y gestión de la base de datos de casos.

## \* Características

- **Diseño delicado y compacto:** fácil de transportar, peso <1kg
- **Pantalla LCD en color y funcionamiento con pantalla táctil y teclas:** La pantalla LCD en color de 2,83' (resolución: 320x240) muestra la forma de onda del ECG y el estado de funcionamiento de forma clara y completa. Funciona cómodamente con las teclas táctiles y de función.
- **Sistema de salida de matriz térmica de alta resolución:** adopta este sistema (8 puntos/mm), sin necesidad de ajustes. Frecuencia de grabación: hasta 150Hz.
- **Modo de visualización para la recogida de sincronización de varias pistas:** Recogida de sincronización para ECG de 12 derivaciones, visualización de ECG de 3/6/12 derivaciones, modo de impresión, sensibilidad, velocidad del papel, estado del filtro en una pantalla.
- **Función de análisis totalmente automática:** Con las funciones de autoanálisis y autodiagnóstico para los parámetros rutinarios de ECG, proporciona resultados de medición y conclusiones de autodiagnóstico para la FC, el intervalo P-R, la duración P, la duración QRS, el intervalo Q-T, el Q-Tc, el eje P, el eje QRS, el eje T, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1), etc., lo que reduce la carga del médico
- **Fuente de alimentación:** AC/DC, y en estado óptimo de DC, la batería de litio recargable incorporada puede trabajar continuamente durante 4 horas, imprimir hasta 90 minutos y 150-ECG, que cumple con los requisitos de visitar a un paciente en casa y el examen del cuerpo. La batería de litio recargable es desmontable, lo que es conveniente para el usuario para reemplazar y cargar en cualquier momento.
- **Función de almacenamiento y revisión de casos:** Tarjeta SD opcional para almacenar hasta 100 casos, que es conveniente para el médico para revisar el caso y la estadística. En el modo de revisión, se puede comprobar la forma de onda del caso almacenado, el parámetro de medición y la información de diagnóstico se pueden analizar automáticamente.
- **Diseño con filtro digital de alta precisión:** El filtro digital especial y de alta precisión elimina la deriva de la línea de base, sin distorsión de la forma de onda del ECG, y mejora en gran medida la capacidad de evitar la deriva de la línea de base, lo que es conveniente para la evaluación de la forma de onda.
- **Sistema operativo inteligente incorporado:** sistema de funcionamiento fácil de usar, seguro y fiable, y admite la actualización de la tarjeta SD, lo que es conveniente para el mantenimiento del sistema.
- **Transmisión sincronizada:** se utiliza con el software ECG-Sync para formar una estación de trabajo de ECG, transmisión en tiempo real, fácil de manejar y potente función de análisis.

## \* Especificaciones

Clasificación de seguridad: Clase I, tipo CF, parte aplicada a prueba de desfibrilación

Modo de entrada: Protección de flotación y desfibrilación

Impedancia de entrada:  $\geq 50M\Omega$

Corriente del circuito de entrada:  $\leq 0.1\mu A$

Voltaje de calibración: 1mV, error:  $\pm 2\%$

Voltaje de polarización:  $\pm 500mV$ , sensibilidad:  $\pm 5\%$

Nivel de ruido:  $\leq 15\mu Vp-p$

CMRR: >60dB, >100dB( Añadir filtro)

Respuesta en frecuencia: 0,05Hz~150Hz(-3dB, +0,4dB)

Tiempo constante:  $\geq 3.2s$

Corriente de fuga del paciente:  $< 10\mu A$

Precisión de muestreo: 12 bits

Velocidad de muestreo: 1000Hz

Fuente de alimentación: Adaptador DC 12V, batería de litio recargable de 7,4V, 2000mAh

Especificación del papel de grabación: 50mm(W)\*20m(L) papel térmico de alta velocidad

Dimensiones: 207mm(L) x96mm(W) x 62mm(H)

Peso neto: 0.5Kg

