

ILUMINAR EL RITMO DE LA VIDA CON TECNOLOGÍA



ECG600G ELECTROCARDIOGRAFO

El ECG de seis canales ECG600G es un tipo de electrocardiógrafo que muestrea señales de ECG de 12 derivaciones simultáneamente e imprime las formas de onda de ECG con sistema de impresión térmica. Sus funciones son las siguientes: Registro y visualización, Formas de onda de ECG en modo automático/manual; Automedición y autodiagnóstico de los parámetros de onda de ECG; Interfaz en varios tipos de idioma; Manejo de la base de datos

Beneficios

ECG600G cuenta con algoritmo de interpretación de ECG en reposo ampliamente reconocido utiliza criterios específicos de género adultos pediátricos para proporcionar una segunda opinión silenciosa para la interpretación de ECG en reposo.

Gestión de datos incorporada, teclado de membrana con excelente rendimiento a prueba de agua, el electrocardiógrafo ECG600G tiene una interfaz de usuario intuitiva, el dispositivo funciona con batería o con la fuente de alimentación principal.



Batería de Litio



Autointerpretación



Memoria interna



Software

Software

ECG Synchronous es la solución de software desarrollada por CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO., LTD está diseñado para un funcionamiento rápido e intuitivo que permite administrar fácilmente los datos del paciente e imprimir los trazos desde el ordenador.

Ahora usted puede sacar más partido de sus datos simplificando el proceso del flujo de trabajo, revise todos sus informes de un vistazo accediendo al menú "Paciente Reciente", exporte sus pruebas fácilmente en PDF O XML, así serán los pacientes a quienes dedique la mayor parte de su trabajo y no al papeleo.

El software cuenta con algoritmos para brindar un Diagnostico a las pruebas realizadas, puede transferir las pruebas realizadas directamente del equipo a través de un cable SUB que ya viene incluido con el equipo ECG Synchronous es compatible con: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows XP y se puede instalar en +10 computadoras, ideal para compañías medicas.



ECG600G

Electrocardiografo



ECG de 12 canales



Diseño portátil



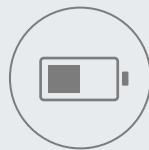
Automático diagnóstico



Preciso en forma de onda



Impresión instantánea



Recargable Bateria de Litio

ECG600G es un electrocardiógrafo que puede recolectar señales de ECG de 12 derivaciones simultáneamente e imprimir formas de onda mediante el sistema de impresión térmica. Presenta, graba y muestra la forma de onda de ECG en modo AUTO/Manual, mide y diagnostica los parámetros de forma de onda de ECG automáticamente, indicador "Cable desconectado" y "Falta de papel", interfaz en Español, gestión de base de datos de casos

Función

- ◆ Incorpora un sistema de impresión térmica de alta resolución (8 puntos/mm), no hay necesidad de ningún ajuste. Frecuencia de grabación: hasta 150 Hz.
- ◆ Registro continuo y en tiempo real de formas de onda y anotaciones de ECG claras y precisas (incluyendo marca de plomo, sensibilidad, velocidad del papel y estado del filtro, etc.)
- ◆ Diseño de filtro completamente digital, deriva anti-línea de base, Interferencia CA y EMG.
- ◆ Ajustar la línea de base automáticamente, optimice la configuración de impresión y los cables de ritmo opcionales.
- ◆ En modo AUTO, termine de grabar presionando el botón una vez, que mejora la eficiencia del trabajo.
- ◆ Adopte la tecnología de procesamiento de señales digitales y obtenga una forma de onda de ECG de alta calidad a través del filtro de frecuencia de potencia, filtro de línea de base y filtro EMG de la señal de ECG.
- ◆ Con las funciones de automedición, autoanálisis y autodiagnóstico para parámetros de ECG de rutina, lo que reduce la carga del médico y mejora la eficiencia del trabajo.
- ◆ Colección de sincronización para ECG de 12 derivaciones, múltiples formatos de impresión, incluido 2 x 6 + 1 (rhythm lead), 2 x 6, 3 x 4, 3 X 4+1 (rhythm lead), 4 X 3, 4 X3+1 (rhythm lead), 6 X 2, 6 X 2+1 (rhythm lead), rhythm 2, rhythm 3, rhythm 4, rhythm 5, rhythm 6, rhythm 7, registro de canal, etc.
- ◆ Visualización de ECG de 3/6/12 derivaciones en tiempo real, "Lead off" y "Falta de papel" en una pantalla, y con modo ECG DEMO. Comprobación automática y análisis automático de los parámetros de ECG, La forma de onda del ECG se puede registrar manual o automáticamente. Y la información del paciente puede almacenarse en la base de datos de casos.
- ◆ La impresión de tiempo se puede configurar cada 1/2/3/5/10/20/30/60 minutos.
- ◆ Configuración de impresión, incluyendo "Imprimir y guardar" (imprimir forma de onda y guardar caso), "Imprimir sin guardar" (solo imprime la forma de onda pero no guarda el caso), "Guardar sin imprimir" (solo guarde el caso pero no imprima la forma de onda).
- ◆ AC/DC, batería de litio recargable integrada y circuito de autoprotección, y apagado automático cuando no hay operación en el tiempo designado.
- ◆ Almacene más de 1000 casos, conveniente para la revisión de casos y estadísticas.
- ◆ Interfaz del equipo e informe de los casos en Español.

Accesorios

4 Electrodo periférico
6 Electrodo precordiales
Rollo de papel Térmico
Cable paciente
Cable poder
Manual de usuario
Software

Parámetros técnicos

1. Funcionamiento normal del entorno de trabajo
 - a) Temperatura ambiental: $+5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$
 - b) Relative humidity: $\leq 80\%$
 - c) Fuente de alimentación: AC: $100\text{V} \sim 240\text{V}, 50/60\text{Hz}$
DC: 7.4V, 3700 mAh batería de litio recargable
 - d) Presión atmosférica: $86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$
2. Tienda y Transporte
 - a) Temperatura ambiental: $-40^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
 - b) Humedad relativa: $<95\%$
 - c) Presión atmosférica: $50\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$
3. Forma de entrada: Protección flotante y desfibrilación
4. Cable: Estándar 12 cables
5. Corriente de fuga del paciente: $<10 \mu\text{A}$
6. Impedancia de entrada: $\geq 50\text{M}\Omega$
7. Respuesta frecuente: $0.05 \text{ Hz} \sim 150\text{Hz}$ ($-3\text{dB} \sim +0.4\text{dB}$)
8. Tiempo constante: Tiempo constante $\geq 3.2\text{s}$
9. CMRR: $>60\text{dB}$, $>100\text{dB}$ (Añadir filtro)
10. EMG filtro: $25\text{Hz}/35\text{Hz}$ (-3dB)
11. AC filtro: $50\text{Hz}/60\text{Hz}$ ($\geq 20\text{dB}$)
12. Modo de grabación: sistema de impresión térmica
13. Especificación del papel de registro: $110\text{mm(W)} \times 20\text{m(L)}$ Papel térmico de alta velocidad
14. Velocidad del papel:
Auto-registro: 5mm/s , 6.25mm/s , 10mm/s , 12.5mm/s , 25mm/s , 50mm/s , 100mm/s , error: $\pm 5\%$
Registro de ritmo: 5mm/s , 6.25mm/s ; 10mm/s , 12.5mm/s , 25mm/s , 50mm/s , 100mm/s , error: $\pm 5\%$
Registro manual: 5 mm/s , 6.25mm/s , 10mm/s , 12.5mm/s , 25mm/s , 50mm/s , 100mm/s , error: $\pm 5\%$
Elección de sensibilidad: $2.5/5/10/20/40\text{mm/mV}$, error: $\pm 5\%$. La sensibilidad estándar es $10\text{mm/mV} \pm 0.2\text{mm/mV}$
15. Auto-registro: Registre siguiendo el formato de registro y el modo automático, el cambio automático de cables, la medición y el análisis automáticos
16. Registro de ritmo: registro siguiendo el formato de ritmo y el modo de ritmo, medición y análisis automáticos
17. Registro manual: registro siguiendo el formato de registro cambio de derivaciones manual
18. Parámetros de medición: HR, intervalo P-R, duración P, duración QRS, duración T, intervalo Q-T, Q-Tc, eje P, eje QRS, eje T, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1)
19. Tensión de polarización duradera: $\pm 500\text{mV}$
20. Precisión de muestreo: 12bits
21. Velocidad de muestreo: 1000Hz
22. Nivel de ruido: $\leq 15\mu\text{Vp-p}$