

CONTEC™

TLC5000

Holter Dynamic ECG Systems



Introducción

El Holter Dynamic ECG Systems adapta los sistemas estándar internacionales de 12 derivaciones, puede registrar ondas de ECG de forma continua durante 24 horas y analizar ondas con software de PC. Es aplicable en establecimientos médicos hospitalarios y comunitarios.

TLC5000

Características principales

- Con un diseño y tecnología avanzados, la grabadora puede funcionar de manera estable, confiable y duradera.
- Estar provisto de la capacidad de anti-interferencias y asísmico.
- Pequeño volumen con pantalla OLED. La resolución es 160 * 128.
- Dispone de funciones de vista previa de forma de onda, revisión de registros y marcado de eventos.
- Registro exacto de la hora de inicio de los datos muestreados gracias al reloj en tiempo real del mismo.
- Evita los daños debidos a la inserción y extracción repetida utilizando la tarjeta TF incorporada para almacenar los datos.
- La capacidad máxima puede ser de 2 GB, por lo que los datos originales se pueden guardar perfectamente sin compresión.
- El tiempo medio de revisión de un solo caso puede ser inferior a 40 segundos utilizando la interfaz de USB 2.0.
- Registra los detalles de la forma de onda inextenso por el diseño de alta precisión y frecuencia de muestreo.
- Registra el estado del marcapasos con exactitud gracias a una mayor frecuencia de muestreo.
- Estándar internacional de 12 derivaciones. Registra el DECG de 24 horas con el mismo estándar del ECG.

Características de Software

- Sistema de análisis rápido y preciso.
- El análisis sincrónico de 12 derivaciones, para encontrar precisa, la búsqueda de QRS puede ser precisa y sin distorsión.
- Hay más de 10 plantillas como módulo de latido prematuro auricular, módulo de latido prematuro ventricular, módulo de intervalo largo, módulo de aleteo auricular, módulo de fibrilación auricular, etc. y multiplicar las plantillas definidas por el usuario podría identificar casi todo tipo de formas de onda patológicas.
- Función de selección de canal de análisis flexible, puede elegir cualquier canal como el análisis principal del canal.
- Análisis flexible de la fibrilación auricular, para que los médicos puedan utilizar el análisis completo, segmentado automático, manual de la fibrilación auricular, hacer el análisis más rápido y preciso.
- Potente análisis de marcapasos, en el AAI, WI, DDD etc. todo el análisis de marcapasos.
- Se han añadido muchos módulos de marcapasos.
- Función de análisis de revisión rápida, puede ser cualquier período de tiempo la revisión de un solo plomo o todos los cables de electrocardiograma.
- Análisis de la variabilidad del ritmo cardíaco con rango corto de 5 minutos y análisis de variabilidad del ritmo cardíaco de largo alcance de 1 hora y 24 horas.
- Operación de impresión de una sola vez, el proceso de impresión de informes es conveniente y rápido.
- Función perfecta de gestión de casos.

- El análisis avanzado del segmento ST y la carga total de la isquemia miocárdica para el análisis anormal del ST de acuerdo con el conjunto y el evento,
- El análisis único del "síndrome de pausa respiratoria del sueño" puede predecir el riesgo de pausa respiratoria del sueño.
- El análisis "HRT" puede predecir el riesgo de muerte en pacientes con infarto de miocardio.
- El análisis de la "alternancia de la onda T" es un índice importante para predecir la arritmia maligna y la muerte súbita cardíaca.
- Con el análisis del grado discreto de QT, el análisis del potencial tardío ventricular, el análisis del vector ecg, el análisis del vector de tiempo y así sucesivamente muchas clases de función de análisis adicional, hacen que el informe de análisis tenga más valor de referencia.

Datos

- Número de canales: 12 canales
- Precisión de muestreo: 12 bits
- Tiempo de grabación: 24 h
- Alimentación: 2 pilas de tamaño AA
- Interfaz: USB2.0
- Tensión de escala: 1mV±5%;
- Sensibilidad estándar: 10mm/mV±5%
- Nivel de ruido: 30µV
- CMRR: ≥60dB;
- Características de baja frecuencia : Constante de tiempo 3,2s
- Velocidad de Sean: 25mm/s±5%
- Tensión de polarización duradera: ±300mV de tensión de polarización DC, desplazamiento de la sensibilidad H10%.
- Señal de medida mínima : 50 µV p-p
- Tipo de seguridad del producto : Tipo B (alimentación interna)

Características físicas

- Dimensiones: 111(L) X 60(W) X 25(H)mm
- Peso: Aproximadamente 105g (sin batería)

Certificados

- CE. FDA

Accesorios

