



Grabadora Holter **SE-2003**



EDAN
A world of potential

Características



Una batería dura hasta 7 días de monitoreo

Depende de la tasa de muestreo programada



Compatible con memoria SD



Detección de marcapasos y forma de onda en tiempo real

- Pantalla a color de 1.92" para visualización rápida
- Transmisión de datos vía USB o lector de tarjetas
- Grabación continua y completa, sin pérdida de información
- Diseño ultraligero de solo 50 gramos
- Nivel IP27 de prueba de agua y polvo
- Para gestión de estudios se requiere sistema

Áreas de uso



CUIDADOS INTENSIVOS
ADULTO



CARDIOLOGÍA



UNIDAD DE
DIAGNÓSTICO
CARDIOVASCULAR

Grabadora Holter SE - 2003



Grabadora Holter EDAN SE-2003

Tecnología confiable para el monitoreo continuo y ambulatorio de la actividad cardíaca

La grabadora **SE-2003** de EDAN es un dispositivo Holter compacto y potente, diseñado para capturar con precisión la actividad eléctrica del corazón de forma ambulatoria. Su peso ligero, autonomía prolongada y alta calidad de señal la convierten en una herramienta confiable para **estudios de hasta 7 días**, sin afectar la rutina del paciente.

Cuenta con **pantalla a color de 1.92"**, múltiples tasas de muestreo, alta resolución de señal y capacidad de detección de marcapasos. Su estructura resistente, interfaz amigable y compatibilidad con almacenamiento externo la hacen ideal para profesionales que buscan **eficiencia diagnóstica** con facilidad de uso.

Grabadora Holter SE - 2003

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas

- Dimensiones: 76mm (alto) × 49mm (ancho) × 16mm (profundidad), ±2mm.
- Peso: (sin batería), ±5g.

Pantalla: a color de 1.92".

► Visualización:

Canal de forma de onda; Tiempo de registro; Hora del sistema; ID del paciente; Nombre del paciente; Marcador de eventos

► Funciones:

Detección de marcapasos; Detección de derivación desconectada; Detección de baja potencia; Función de marcador de eventos; Identificación automática del cable.

Especificaciones de seguridad

Conformidad de la normativa:

IEC 60601-1:2015+A1:2012+A2:2020

EN 60601-1:2006/A1:2013.

IEC 60601-1-2:2014+A1:2020.

EN 60601-1-2:2015.

IEC/EN 60601-2-47.

IEC 60601-1-11.

- Tipo anti-electrochoque: fuente de alimentación interna.
- Tipo de protección: tipo CF.
- Nivel de protección contra entrada nociva de agua: IP27.
- Nivel de seguridad de la aplicación en presencia de gas inflamable: equipo no adecuado para su uso en presencia de gas inflamable.
- Modo de trabajo: funcionamiento continuo.
- CEM (EMC): CISPR 11, Grupo 1, Clase B.
- Corriente de fuga al paciente:
NC: <10µA (AC) / <10µA (DC).
SFC: <50µA (AC) / <50µA (DC).
- Corriente auxiliar al paciente:
NC: <10µA (AC) / <10µA (DC).
SFC: <50µA (AC) / <50µA (DC).

Especificaciones ambientales:

Funcionamiento:

- Temperatura: +5°C (+41°F) - +45°C (+113°F).
- Humedad relativa: 10% - 95% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa ~106kPa.

Almacenamiento:

- Temperatura: -20°C (-4°F) - +55°C (+131°F).
- Humedad relativa: 10% - 95% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa - 106kPa.

Especificaciones de alimentación:

Batería interna:

- Tipo de batería: 1 batería alcalina AAA, Li/FeS2 o batería Ni-MH.
- Duración de la batería:
48h (Tasa de muestreo: 1024Hz). 24h, SE-2012 (opcional).
192h (Tasa de muestreo: 128Hz). 144h, SE-2012 (opcional).

Especificaciones de funcionamiento:

Unidad principal:

- Canales: 3, 12 canales (opcional con SE-2012).
- Grabación: despliegue completo, sin compresión de datos.
- Frecuencia de respuesta: 0.05Hz a 100Hz (-3 dB).
- Impedancia de entrada: ≥ 50MΩ.
- Ganancia: 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, ±5%.
- CMRR: ≥ 100dB.
- Tasa de muestra: 128, 256, 512, 1024 muestras/segundos.
- Resolución A/D: 8, 12, 14, 16, 18 bits.
- Amplitud mínima: 50µVp-p.
- Resolución: 19.53uV/LSB.
- Detección de marcapasos: ±1mV - ±200mV, 0.1ms - 2.0ms.
- Verificación de señal ECG: a través de la pantalla del equipo.
- Transmisión de datos: mediante cable USB o lector de tarjetas SD.
- Corriente del circuito de entrada: ≤ 0.1uA.
- Constante de tiempo: ≥ 3.2s (0, +20%)
- Ruido: ≤ 20uVpp.
- Voltaje DC Offset: ±300mV.

Accesorios incluidos:

Cable conexión USB.
Cable EKG 7 leads.
Correa cargador.
Set de electrodos.
Memoria MicroSD 1GB.

Accesorios opcionales:

Grabadora Holter 12 canales (SE-2012).

Preguntas Frecuentes.

1. ¿Cuánto tiempo puede monitorear el SE-2003 con una sola batería?

Hasta 7 días de monitoreo continuo, lo que permite registrar eventos cardíacos prolongados sin necesidad de reemplazar la batería.

2. ¿La grabadora SE-2003 puede detectar marcapasos?

Sí. El SE-2003 está diseñado para detectar la actividad de marcapasos con precisión, ayudando en la evaluación de pacientes con dispositivos implantables.

3. ¿Qué tipo de almacenamiento utiliza?

Funciona con memorias microSD (incluye una de 1GB), facilitando el almacenamiento, la transferencia y la gestión de registros.

4. ¿Qué tipo de batería utiliza y es recargable?

Utiliza una batería AAA, que puede ser alcalina, de litio (Li/FeS₂) o recargable (Ni-MH), según la disponibilidad o preferencia del centro médico.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado