www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Sistema 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

Diseño ultraligero de solo 50 gramos

- 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
- Detección de marcapasos y forma de onda en tiempo real
- Nivel IP27 de prueba de agua y polvo
- Incluye llave para instalación de software para gestión de estudios

Áreas de uso

CUIDADOS INTENSIVOS ADULTO

CARDIOLOGÍA

UNIDAD DE DIAGNÓSTICO CARDIOVASCULAR

CE 0123

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Novamedica®

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Sistema Holter
SE - 2003

Sistema Holter EDAN SE-2003

El SE-2003 de EDAN es un sistema **Holter compacto y confiable** diseñado para registrar la actividad eléctrica del corazón de forma **continua hasta por 7 días. S**u bajo peso, pantalla a color y batería de larga duración lo hacen ideal para monitoreos ambulatorios de alta calidad sin interferir con la rutina del paciente.

Con análisis automatizado de arritmias, variabilidad de la frecuencia cardíaca **(HRV), segmento ST, intervalo QT y eventos clínicos,** este dispositivo ofrece una solución integral para diagnóstico preciso. Incluye **software profesional,** memoria SD y todos los accesorios necesarios para una rápida implementación.

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Sistema 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.

Software de análisis:
▸ Registro de información del paciente: sí.
▸ Archivar, restaurar, importar y exportar registros: sí.
▸ Análisis automático: sí.
▸ Análisis de arritmias: sí.
▸ Análisis de HRV: sí.
▸ Análisis de intervalo QT: sí.
▸ Análisis ST: sí.
▸ Eventos: sí.
▸ Estadísticas: sí.
▸ Generación e impresión de informes: sí.

Llave de acceso (dongle):
▸ Tecnología: USB.

CE 0123

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Novamedica®

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Sistema Holter
SE - 2003

Accesorios incluidos:
Cable conexión USB.
Cable EKG 7 leads.
Correa cargador.
Set de electrodos.
Memoria MicroSD 1GB.
Llave USB.
CD software.

Accesorios opcionales:
Grabadora Holter 12 canales (SE-2012).

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

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. ¿Qué tipo de análisis realiza el software incluido?

El software analiza automáticamente arritmias, frecuencia cardíaca (HRV), segmento ST, intervalo QT y otros eventos relevantes. Además, permite generar reportes detallados y guardar historiales clínicos.

3. ¿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.

4. ¿Qué tipo de almacenamiento utiliza?

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

¡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