



**HOLTER  
EDAN  
SE-2003**

## **VIGILANCIA CARDÍACA DE LARGO PLAZO, SIN INTERRUPCIONES**

Monitoreo Holter compacto, preciso y eficiente **El Holter SE-2003 de EDAN** proporciona un monitoreo continuo del ECG de hasta 7 días, ideal para detectar arritmias transitorias y cambios isquémicos. Su **diseño portátil, interfaz intuitiva y alta capacidad de almacenamiento** lo convierten en una herramienta indispensable para diagnósticos precisos en hospitales y clínicas.

### **TECNOLOGÍA QUE CAPTA CADA LATIDO**

- Monitoreo continuo con calidad diagnóstica
- Registra ECG de 3 canales con hasta 7 electrodos.
- Detecta actividad de marcapasos con alta sensibilidad.
- Registro completo sin compresión de datos.
- Permite vista en tiempo real del ECG en pantalla.





## DISEÑO INTELIGENTE PARA UN USO EFICIENTE

- Comodidad para el paciente, facilidad para el profesional
- Compacto (76 × 49 × 16 mm), liviano (50 g sin batería).
- Alimentado por batería AAA o batería Li-Fe.
- Compatible con tarjetas micro-SD de 1 GB (ampliable).
- Detección de desconexión de electrodos.
- Función de botón de eventos para marcar síntomas.

## CONTROL TOTAL EN CUALQUIER ENTORNO

- Ideal para estudios ambulatorios prolongados
- Hasta 96 horas de monitoreo continuo (3 canales).
- 7 configuraciones de colocación de electrodos según el tipo de estudio.
- Modo de previsualización para ver calidad de señal antes de grabar.
- Menú multilenguaje, navegación sencilla con 3 botones y pantalla color.



## SEGURIDAD Y CALIDAD ASEGURADA

- Diseñado bajo los más altos estándares internacionales
- Protección IP27 contra inmersión temporal en agua.
- Cumple con IEC 60601-1 y EMC para entornos médicos.
- Corriente de fuga paciente <10  $\mu$ A, garantizando seguridad eléctrica.
- Filtro para interferencias, con alta inmunidad electromagnética.



## ENTORNOS DE USO RECOMENDADOS

- Clínicas cardiológicas
- Unidades de emergencia
- Evaluaciones preoperatorias.
- Consultorios médicos
- Monitoreo ambulatorio domiciliario

**DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA**

Característica	Descripción
Canales de Registro	3 canales
Electrodos Soportados	7 electrodos para ECG de 3 canales
Pantalla	LCD a color de 1.92"
Resolución A/D	24 bits
Frecuencia de Muestreo	128, 256, 512 o 1024 Hz
Frecuencia de Respuesta	0.05 Hz – 100 Hz ( $\pm 3$ dB)
Resolución de Amplitud	19.53 $\mu$ V/LSB
Amplitud Mínima Registrable	50 $\mu$ Vp-p
Rango Detección Marcapasos	$\pm 1$ mV ~ $\pm 200$ mV / 0.1 ms ~ 2.0 ms
Impedancia de Entrada	$\geq 50$ M $\Omega$
CMRR (Rechazo Modo Común)	$\geq 100$ dB
Ruido	$\leq 20$ $\mu$ Vp-p
Corriente de Entrada	$\leq 0.1$ $\mu$ A
Offset de Voltaje DC	$\pm 300$ mV
Constante de Tiempo	$\geq 3.2$ s (0, +20%)
Tipo de Batería	1 batería AAA (alcalina, Ni-MH o Li-Fe)
Duración de Batería (128 Hz)	Hasta 192 horas (8 días)
Duración de Batería (1024 Hz)	Hasta 48 horas (2 días)
Almacenamiento	Tarjeta micro-SD de 1 GB
Transmisión de Datos	USB 2.0 o lector de micro-SD
Ingreso de ID Paciente	Manual o vía software
Vista Previa ECG	Activable antes y durante grabación
Protección de Datos	Evita sobrescritura sin análisis previo
Botón de Evento	Sí, para marcar síntomas y actividades
Idioma del Sistema	Multilenguaje
Reloj Interno	Con batería de respaldo
Formato de Fecha	Personalizable
Grado de Protección IP	IP27 (resistencia al agua y polvo)
Normativas	IEC 60601-1, 60601-2-47, 60601-1-11
Corriente de Fuga Paciente	$< 10$ $\mu$ A (AC/DC normal) / $< 50$ $\mu$ A (fallo)
Compatibilidad Electromagnética	CISPR 11, Grupo 1, Clase B
Dimensiones	76 × 49 × 16 mm ( $\pm 2$ mm)
Peso	50 g (sin batería)

# CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: +5 °C (+41 °F) to +45 °C (+113 °F)
	Humedad relativa: 10% - 95% – Sin condensación
	Presión: 70 kPa – 106 kPa
	Máxima altitud: Sin límite
	Operación en zonas de gran altitud: Sin límite
Eléctricos	Batería: 1 pila alcalina AAA
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo alejado de la luz solar directa y de campos eléctricos o magnéticos fuertes.
	Mantenga la pantalla protegida de calor excesivo y evite vibraciones o superficies inestables.

