

Holter de ECG medilog® AR



SCHILLER
The Art of Diagnostics

El sistema holter perfecto para la práctica clínica habitual o para estudios avanzados de electrofisiología

Hasta 14 días de grabación continua sin cambiar la batería AAA. ¡Ninguna otra grabadora hace esto!

Frecuencia de muestreo de 32,000 Hz por segundo y resolución de 15.5 bits en HD

Fácil comprobación de la calidad de la señal.

Sólo se necesitan 2 botones para operar el equipo. ¡Sencillez absoluta!

Un tamaño pequeño para un gran equipo: 83 x 60 x 18 mm.

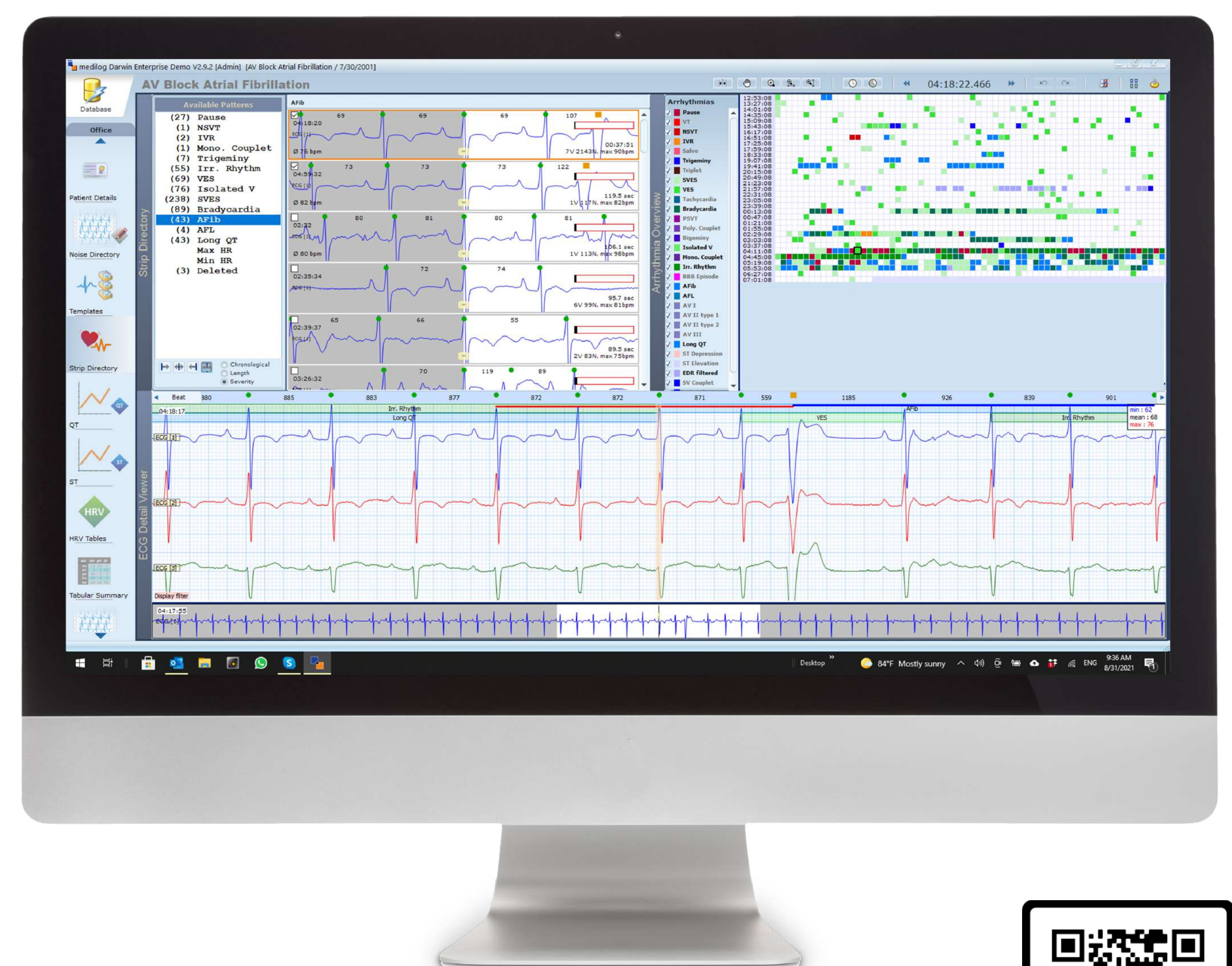
Puede iniciar la grabadora de manera presencial o desde su computadora, como sea más conveniente para usted.

Cables de paciente intercambiables con 5 o 7 puntas.

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Supresión de artefactos.
- **Preanálisis de trazo en la grabadora con detección real de la onda P.** Esto le brinda detección directa de fibrilación o flutter auricular.
- **Preanálisis de los complejos electrocardiográficos en la grabadora.** Disminución de ruido.
- **Acelerómetros tridimensionales.** Detección en movimiento en 3D que le permite obtener una grabación más limpia.
- Detección de respiración a partir del ECG.
- Detección de SpO2 (sensor no incluido).
- Frecuencia de muestreo de 32,000 Hz con resolución de 15.5 bits.

* Las funciones finales de los equipos pueden variar según la configuración solicitada de su equipo y la disponibilidad en cada país.
Por favor contacte a su representante Schiller, con gusto le atenderá cualquier duda.



Sencillez y exactitud



SCHILLER
The Art of Diagnostics



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Resistente a las salpicaduras y a los impactos (protección IP 22).
- Grabación continua de hasta 14 días sin cambiar la batería AAA y sin recargar la batería interna.
- Conexión bluetooth para descargar los estudios en la computadora.

EPISODIOS DE RESPIRACIÓN

Gracias al registro de respiraciones derivadas del ECG, el Holter medilog®AR puede detectar posibles episodios respiratorios durante el sueño. El sensor opcional de SpO2, conectado por Bluetooth, permite registrar información respiratoria adicional.

MUCHO MÁS QUE DETECCIÓN DE ARRITMIAS

La localización de la fibrilación auricular en cero segundos, el análisis de los episodios respiratorios y la variabilidad de la frecuencia cardíaca son solo algunas de las extraordinarias funciones del Holter medilog®AR. El análisis se realiza con el reconocido software medilog®DARWIN2.

Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones: 83 x 60 x 18 mm.

Peso: 125 g aprox. sin batería AAA.

Protección contra la entrada de agua: IP22.

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación:

- 1 batería AAA de 1,5 V desechable o de NiMH de 1,2 V recargable.
- 1 batería Li-Ion de 3,7 V y 1000 mAh (batería interna).

Corriente de carga: máx. 450 mA Voltaje de carga: 5 V.

Tiempo de carga: 0 a 80%: aprox. 2 h.

Capacidad de la batería: >14 días.

INTERFACES

Bluetooth 2.1, 3.0, 4.0 LE.

Interfaz microUSB.

Protocolo: Dispositivo de almacenamiento masivo.

Velocidad de transferencia: aprox. 150 segundos durante un registro de 24 horas.

AMPLIFICADOR DE ECG

Resolución: 15,5 bit.

Velocidad de muestreo: 8000 a 32000 Hz.

Sobremuestreo: máx. 128x.

Velocidad de registro: 250 Hz.

Velocidad de registro en modo científico (Enterprise): 1000 Hz

Frecuencia de filtro inferior: 0,05 Hz.

Banda ancha analógica: >1,0 kHz.

Banda ancha dinámica: 12-14 mV, normalmente 13 mV.

Análisis de resolución en tiempo real de R máx.: 62,5 µs.

Análisis de resolución en tiempo real de P máx.: 500 µs.

Análisis de resolución en tiempo real de marcapasos: 62,5 µs.