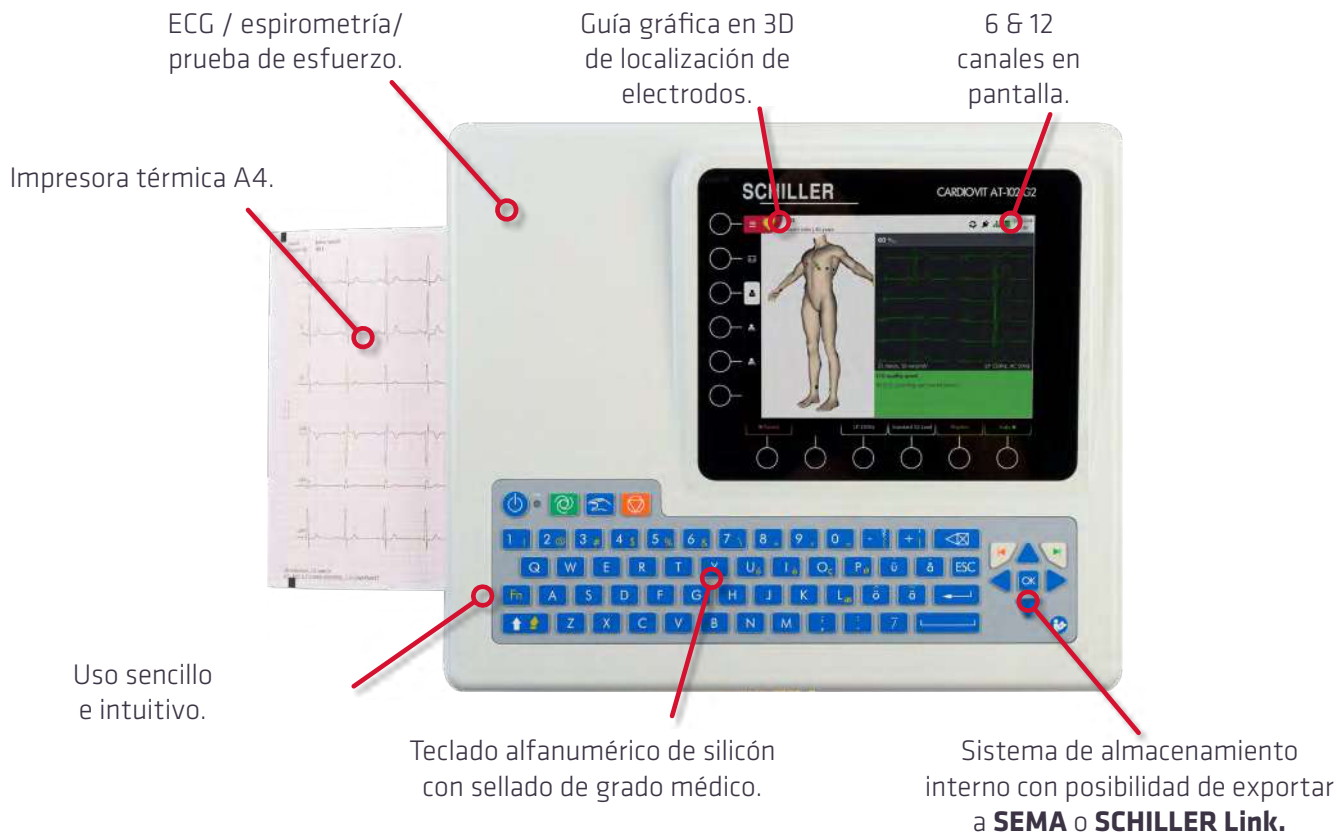


# CARDIOVIT AT-102 G2

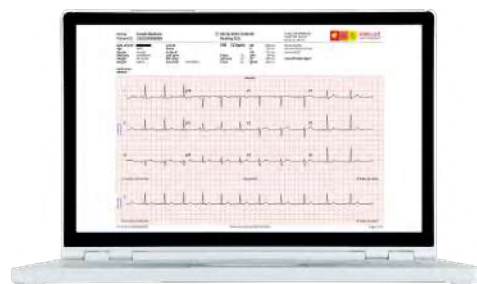


## La nueva generación de ECG



### TECNOLOGÍA AVANZADA

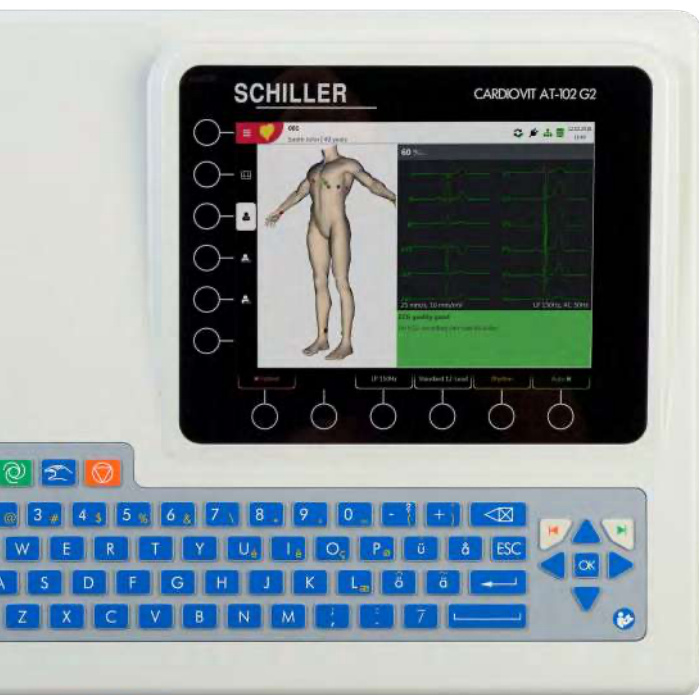
- ECG /espirometría (sujeto a disponibilidad en su región)/ prueba de esfuerzo.
- Smart Battery que garantiza más de 8 horas de registro de ECG.
- Memoria para almacenar 350 ECG/ 100 ritmos/ 10 pruebas de esfuerzo.
- Interpretación automática.
- 6 & 12 canales en pantalla.
- Detección de marcapasos.
- Frecuencia de muestreo de 32,000 hz por canal.
- Ancho de banda de 0.05 - 250 Hz que permite la realización de ECG pediátrico.
- ECG de ritmo en reposo de 1-12 derivaciones y hasta 10 min. de grabación. Con impresión manual de hasta 12 derivaciones: 6 (I-AVL) y/o 6 (V1-V5).
- **Patient Data Query (PDQ).**



\* 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.



**Sencillo, inteligente y con tecnología avanzada**



### ECG ESFUERZO

El **CARDIOVIT AT-102 G2** le ofrece la función opcional de ECG esfuerzo básico, que incluye una amplia selección de protocolos para bandas y ergómetros. El informe de la prueba incluye tendencias, tabla de pasos, plantilla de interpretación y lista de eventos.

### ALGORITMOS DE DIAGNÓSTICO

- **ETM Sport.** El primer módulo automatizado de interpretación de ECG de Atletas (Criterio de Seattle).
- **Escalable a CCAA (Culprit Coronary Artery Algorithm).** Para detectar la oclusión coronaria (disponible sólo en algunas regiones).

### CONECTIVIDAD

- Wi-Fi y LAN integradas.
- XML a través de **SEMA**.
- Exporta a PDF.
- Puerto USB.
- Lista de trabajo, DICOM/HL7 a través de **SEMA** (opcional).
- Almacena en PC vía **SEMA Software**.

## Especificaciones técnicas

### EQUIPO

**Dimensiones:** 384 x 319 x 90 mm (l/al/an).

**Peso:** 4.5 kg con el papel.

### DATOS ELÉCTRICOS

**Alimentación:** Red o batería.

**Fuente de alimentación:** 100 a 240 V CA, 1,3-0,7 A, 50 o 60 Hz.

**Consumo eléctrico:** Máx. 64 VA.

**Capacidad de la batería:** 8 horas con impresión de ECG cada 15 minutos.

### INTERFACES Y COMUNICACIÓN

**Interfaz:** LAN (Ethernet 1 Gbit), 2 USB, ecualización de potencial, conector de seguridad Kensington.

**Wi-Fi:** 802.11a, b, g, n.

**Protocolo de seguridad:**

- WPA2-PSK.
- WPA2 Enterprise/ieee802.1, Autenticación: PEAP, EAP-TLS, EPA-TTLS.

**Exportación a PDF:** PDF/A-1a o b (A4 o carta) a memoria USB.

### FILTRO

**Filtro miograma:** LP 25, LP 40 o LP 150 Hz u Off (250 Hz).

**Filtro CA:** 50 o 60 Hz.

### COMPONENTES

#### Pantalla

- Resolución LCD: 1024x768.
- Tamaño LCD: 8".
- Derivaciones mostradas: 6 o 12.
- Sensibilidad: 5,10, 20 mm/mV.
- Velocidad de ECG: 12,5,25, 50 mm/s.

#### Revisión del ECG:

- En una cuadrícula de 88 x 152 mm.
- Velocidad de revisión: 12,5/25/50 mm/s.
- Amplitud de la revisión: 5/10/20 mm/mV.

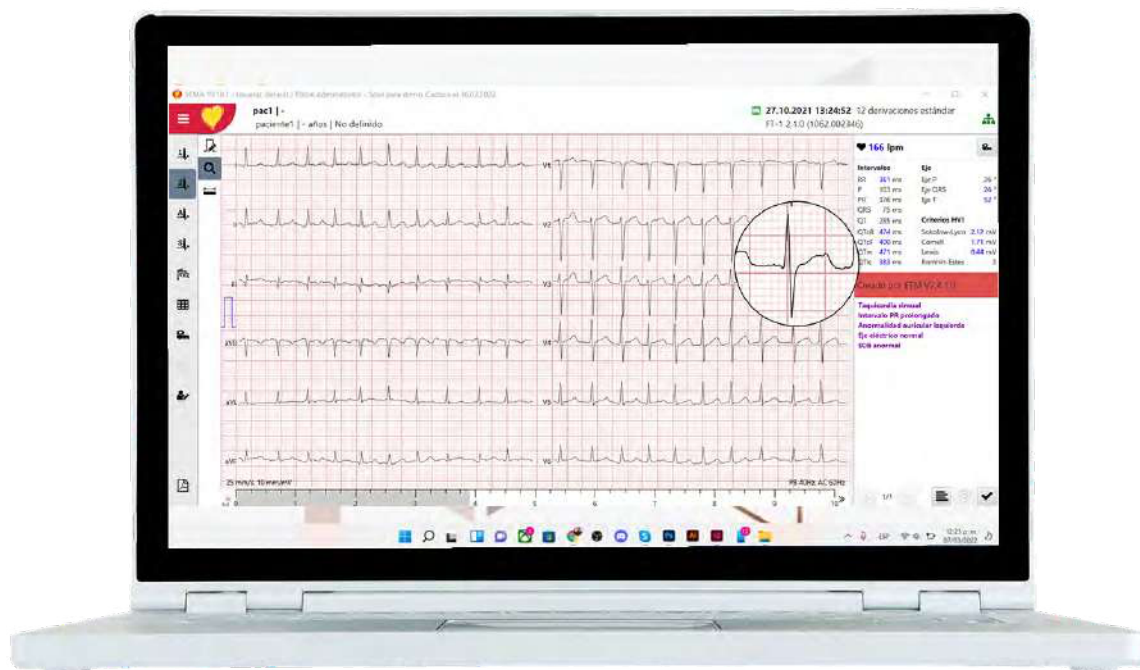
#### Revisión de ritmo reposo:

- En una cuadrícula de 95 x 140 mm.
- Velocidad de revisión: 6,25 o 12,5 mm/s.
- Amplitud de la revisión: 2,5 o 5 mm/mV.

### AMPLIFICADOR DE ECG

CF Protegido contra desfibrilación (solo con cable de paciente original de **SCHILLER**).

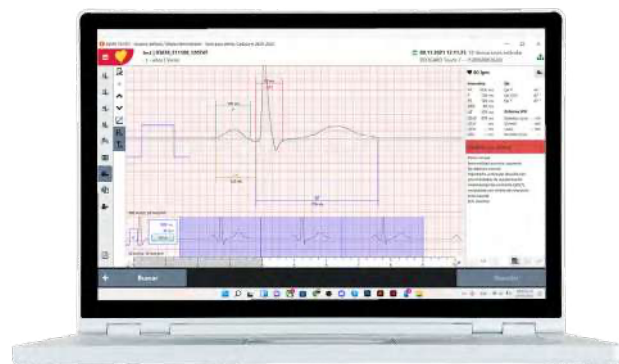
## Software de interpretación para ECG



**ETM** es uno de los programas de interpretación simultánea de ECG de 12 derivaciones más poderosos de la industria. Permite conseguir una alta calidad y fiabilidad. **ETM** también es uno de los algoritmos mejor documentados ya que pone a su disposición una amplia gama de información diagnóstica como: ritmo, eje eléctrico, cambios en la morfología del QRS, bloqueos del QRS, características de hipertrofia, cambios en ST o T, las características del infarto de miocardio y mucho más.

Su tiempo de análisis de menos de 5 segundos coloca a este avanzado software de interpretación de ECG **SCHILLER** entre los programas más rápidos y precisos del mercado.

**ETM Sport.** Este algoritmo analiza el ECG en un atleta de acuerdo a los criterios Seattle. Este es el primer módulo automatizado de interpretación de ECG de atletas.



**ETM y ETM Sport están disponibles para:**  
**ECGS: CARDIOVIT FT-1, CARDIOVIT AT-102 G2 y CARDIOVIT AT-180.**

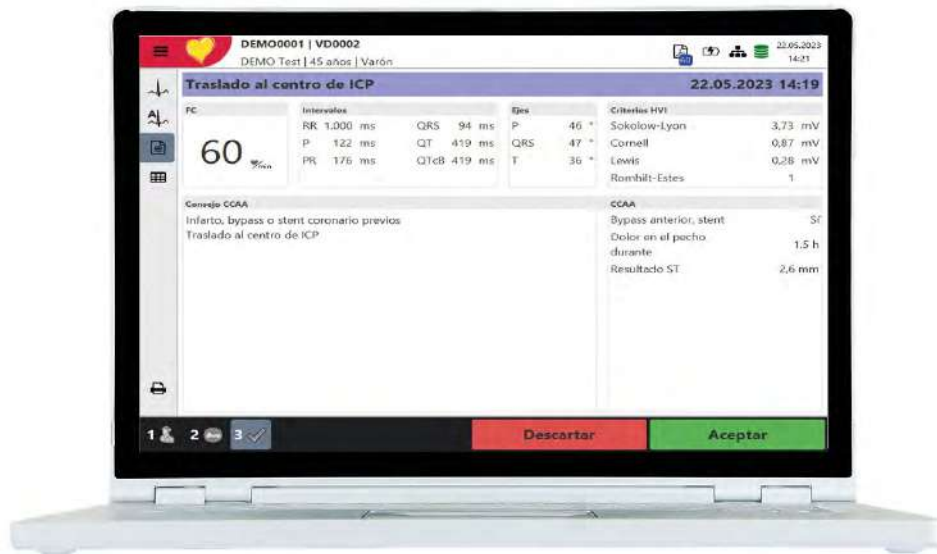
**Pruebas de esfuerzo: CARDIOVIT CS-104 y CARDIOVIT CS-200 Excellence.**

**Ergoespirometría: CARDIOVIT CS-200 Office Ergospiro, CARDIOVIT CS-200 Excellence Ergospiro.**

**ECG CARDIOVIT AT-1 G2, ETM solamente.**

# Culprit Coronary Artery Algorithm (CCAA)

## Algoritmo de Arteria Coronaria Culpable

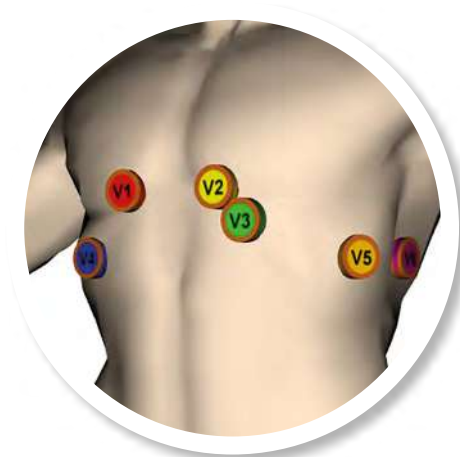


El algoritmo de **Arteria Coronaria Culpable (CCAA o Culprit Coronary Artery Algorithm)** ayuda a identificar correctamente la ubicación de la obstrucción de la arteria coronaria, tanto en rama como en altura. Se usa en los servicios de urgencias y fuera del hospital cuando se necesita tomar una decisión rápida en un paciente con dolor en el pecho. Localiza el lugar de la obstrucción de la arteria coronaria y el tamaño del área cardíaca en riesgo.

**Disponible para ECGS: CARDIOVIT FT-1, CARDIOVIT AT-102 G2 y CARDIOVIT AT-1 G2.**

### VENTAJAS DEL ALGORITMO

- Salva vidas
- Reduce el tiempo de ingreso hospitalario y los costes de transporte.
- Toma de decisiones prehospitalarias rápidas y rentables sobre los próximos pasos del tratamiento.
- Selección y tamizaje apropiados de los pacientes que requieren una trombólisis/intervención intracoronaria.
- Auxilia en la terapéutica resultando en una reducción la extensión del infarto de miocardio y de los daños en el músculo cardíaco.



**Nuestros programas para pruebas de esfuerzo y Rehabilitación Cardíaca (RC) brindan información que permite tomar mejores decisiones**