

CARDIOVIT AT-180

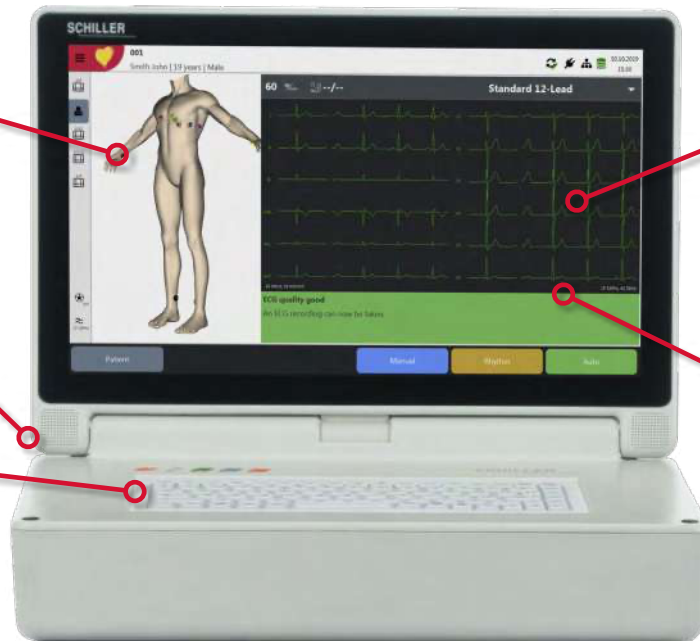


Todo el poder del ECG

Asistente integrado con modelo anatómico (función de giro y zoom).

Impresora térmica A4 en alta resolución.

Teclado con cubierta higiénica que lo protege del polvo y la suciedad.



Detección de inversión de derivaciones antes de adquirir el ECG.

Intuitiva interfaz de usuario.

TECNOLOGÍA SUPERIOR

- Pantalla táctil de 18.5 " a color.
- Teclado higiénico con una resistente cubierta protectora que lo mantiene libre de polvo y salpicaduras.
- Detecta si los electrodos están invertidos.
- Impresora técnica en alta resolución, tamaño A4.

HERRAMIENTAS CLÍNICAS AVANZADAS

- **ETM Sport.** Le ofrece el módulo automatizado de interpretación del corazón en atletas basado en los Criterios de Seattle.
- **ECG DE 16 derivaciones.** ECG reposo de 16 derivaciones (utilizando un cable de paciente de 14 puntas) aprovecha las ventajas de tener un electrodo situado en el lado derecho del tórax y otro en la espalda. ¿El resultado? Pruebas más completas en pacientes adultos que presentan dolor en el pecho.

- **ECG por Promediación de Señal (SAECG).** Para detectar micropotenciales después de QRS.
- **ECG Vectorial.** Visualización tridimensional de la actividad eléctrica cardíaca y un diagnóstico completo de las paredes frontales y posteriores.
- **ECG Esfuerzo.** Programa avanzado de esfuerzo con gran flexibilidad en la definición de protocolos para ergómetros y bandas.
- **ECG Framer.** Esta función le ahorra tiempo porque evita que tenga que repetir la prueba. Le permite capturar la prueba por un periodo de hasta 20 minutos y medir e interpretar cada uno de los ECGs que adquirió en ese lapso de tiempo.



Alta eficiencia en cualquier entorno



Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones:

LCD cerrada: 465 x 315 x 115 mm (l/an/al).

LCD abierta: 465 x 315 x 405 mm (l/an/al).

Peso: 11.5 kg con papel.

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación: Funcionamiento con red o batería.

Fuente de alimentación: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz.

Consumo eléctrico: máx. 100 VA.

Capacidad de la batería: 4 horas con impresión de ECG cada 15 minutos.

AMPLIFICADOR DE ECG

Tecnología:

- Módulo de adquisición activo, de tipo CF aislado de 14 canales, dotado de alimentación, con detección integrada de fallo de derivaciones y medición de impedancia de preparación de derivaciones.
- Cumple las normas IEC 60601-2-25 y ANSI/AAMI EC11.
- Solo está protegido contra desfibrilación si se utiliza con el cable de paciente original de **SCHILLER**.

INTERFACES Y COMUNICACIÓN

RJ45: Conector de red para LAN (Ethernet 1 Gbit), WI-Fi.

RS-232 (x2): para ergómetros, bandas y periféricos.

Conectores USB 2 (x2) / USB 3 (x2): para exportación a PDF, mouse de computadora, lector de códigos de barras, etc.

Salida de señal: Salida de activador de QRS.

FILTRO

Filtro miograma: LP 25, 40, 50 Hz u Off (350 Hz).

Filtro CA: 50 o 60 Hz.

Filtro RNSF de pantalla para Esfuerzo: Reduce interferencias y artefactos de base para suprimir o reducir considerablemente las fluctuaciones de línea base.

COMPONENTES

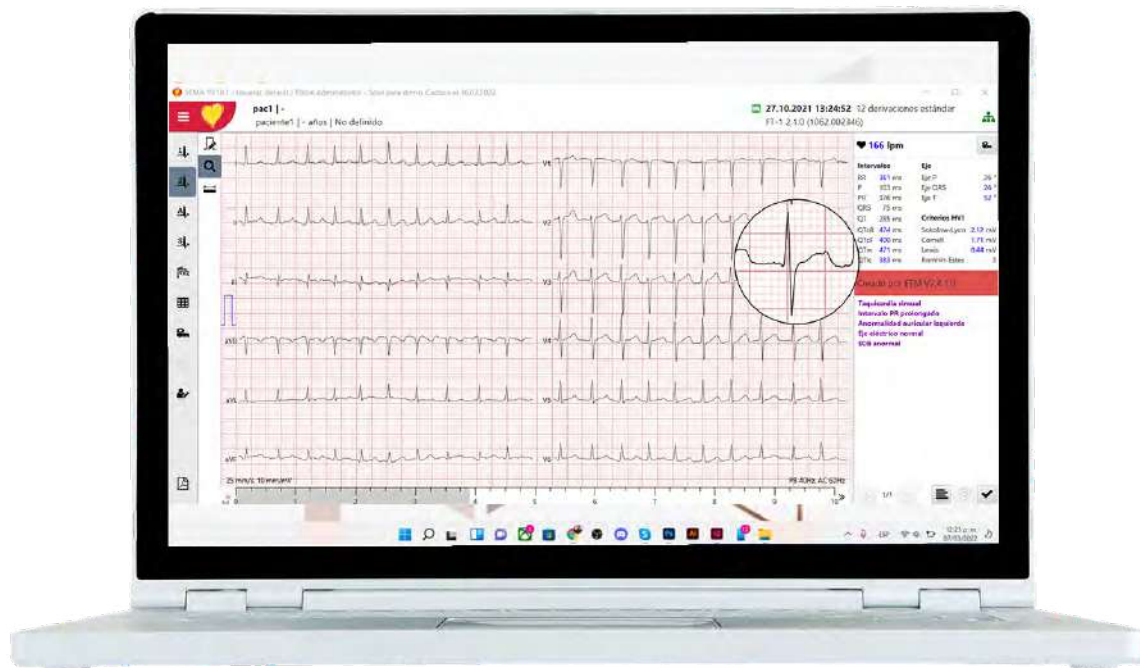
Monitor

- Tipo de pantalla: LCD con PCAP, colores en pantalla 16,7 M.
- Resolución LCD: 1366*768.
- Tamaño LCD: 18,5".
- Derivaciones mostradas: 3, 6, 12 o 16 (opcional).
- Sensibilidad: 5,10, 20 mm/mV.
- Velocidad del 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.

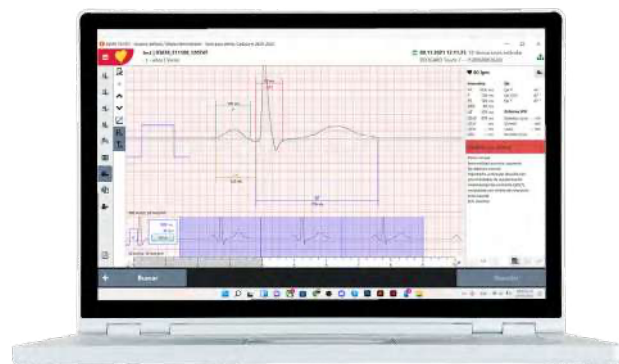
Software de interpretación para ECG



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.



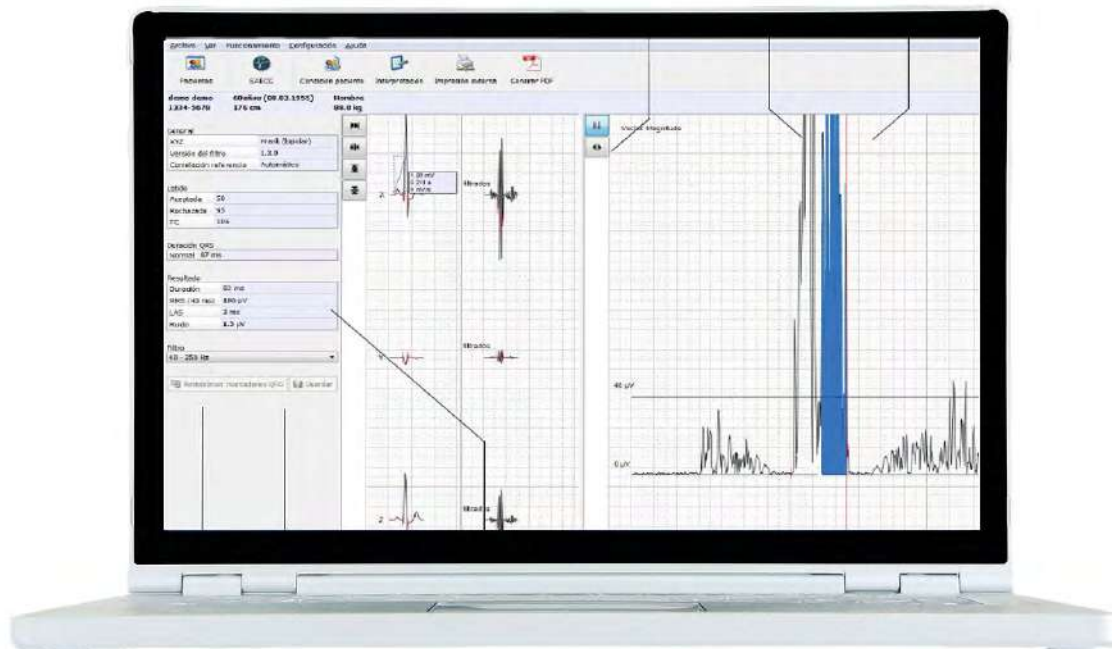
ETM y ETM Sport están disponibles para:
ECGS: CARDIOVIT FT-1, CARDIOVIT AT-102 G2 y CARDIOVIT AT-180.

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.

Análisis de QRS por promediación de señal



Una poderosa herramienta para el análisis de arritmias ventriculares

El análisis de ECG promediado por señal permite detectar micropotenciales después de un complejo QRS. Los ECG promediados por señal pueden ser un indicador de riesgo de muerte cardíaca súbita, particularmente en pacientes que han sufrido un infarto. Esta opción de programa ofrece una alternativa útil a las técnicas invasivas más comunes.

Disponible para ECG CARDIOVIT AT-180 y para pruebas cardiopulmonares CARDIOVIT CS-200 Office Ergospiro y CARDIOVIT CS-200 Excellence Ergospiro.

MÚLTIPLES VENTAJAS

- Las guías AHA/ACC indican que “el **SAECC** es requerido en pacientes de alto riesgo”.
- Identifica a los pacientes post infarto con alto riesgo de sufrir muerte súbita cardíaca.
- Los resultados quedan guardados en **SEMA**.
- Se usan las derivaciones XYZ (Frank).