

# CARDIOVIT CS-104



## Sistema integrado de ECG de esfuerzo



El **CARDIOVIT CS-104** es la última generación de pruebas de ejercicio en un sistema integrado. La unidad incluye una unidad de PC, un monitor, un carro y un módulo de adquisición sin cables (**MS-12 blue**) o cableado (**MS-12 USB**). Todo está preinstalado y probado, listo para utilizarlo. También existe la posibilidad de instalarlo en una computadora especializada.

\* 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.



# El ECG esfuerzo del futuro en un sistema integrado



SCHILLER  
The Art of Diagnostics

ca el 05.08.2022.



## CARACTERÍSTICAS

- ECG en reposo con el programa de análisis de ECG **SCHILLER ETM** y **ETM Sport** para atletas.
- Grabación de ritmo en reposo de hasta 20 minutos, con detección de arritmias opcional.
- ECG de ejercicio con detección de arritmias opcional.
- Vector ECG opcional.
- Espirometría, basada en la tecnología ultrasónica de nuestro espirómetro **SpiroScout SP Plus** opcional.
- Estación de trabajo integrada para la revisión de datos de todos los dispositivos **SCHILLER** conectados al **SCHILLER Server**.

## OBTENGA MÁS CON SU CARDIOVIT CS-104

Este equipo combina todas las funciones esenciales en un sistema integrado para una prueba de esfuerzo exitosa.

- **Sistema único.** Incluye los programas de análisis de ECG, **ETM** y **ETM Sport** que permiten hacer una interpretación automática del paciente, incluso en deportistas.
- **Estación de trabajo para el análisis de datos.** Amplias funciones de análisis para datos adquiridos localmente y por medio de dispositivos **SCHILLER** conectados a **SCHILLER Server**. Conectividad bidireccional con EMR, HIS y PACS.
- **ECG inalámbrico.** El módulo inalámbrico **MS-12 blue** que simplifica la adquisición del ECG, lo que permite el libre manejo en cualquier entorno.
- Capacidad de integrar el ECG **CARDIOVIT FT-1** como módulo de adquisición garantizando la máxima calidad en la obtención del ECG en reposo y en esfuerzo.

# Especificaciones técnicas

## FUNCIONES DE REGISTRO DE ECG

**Análisis:** 12 canales simultáneos, revisión del ECG en pantalla.  
**Registro de ritmo:** Ritmo en reposo hasta 20 minutos.  
**Orden de derivaciones:** Estándar o Cabrera.  
**Corrección QT:** Bazett, Fredericia, Fremingham o Hodges.

## HERRAMIENTA DE MEDICIÓN

**ECG framer**  
**Selección de derivaciones:** 12 derivaciones estándar, C4r estándar, precordiales derechas, posterior izquierda, equilibrada, Nehb, pediátrica, XYZ (Frank y bipolar).

## ECG

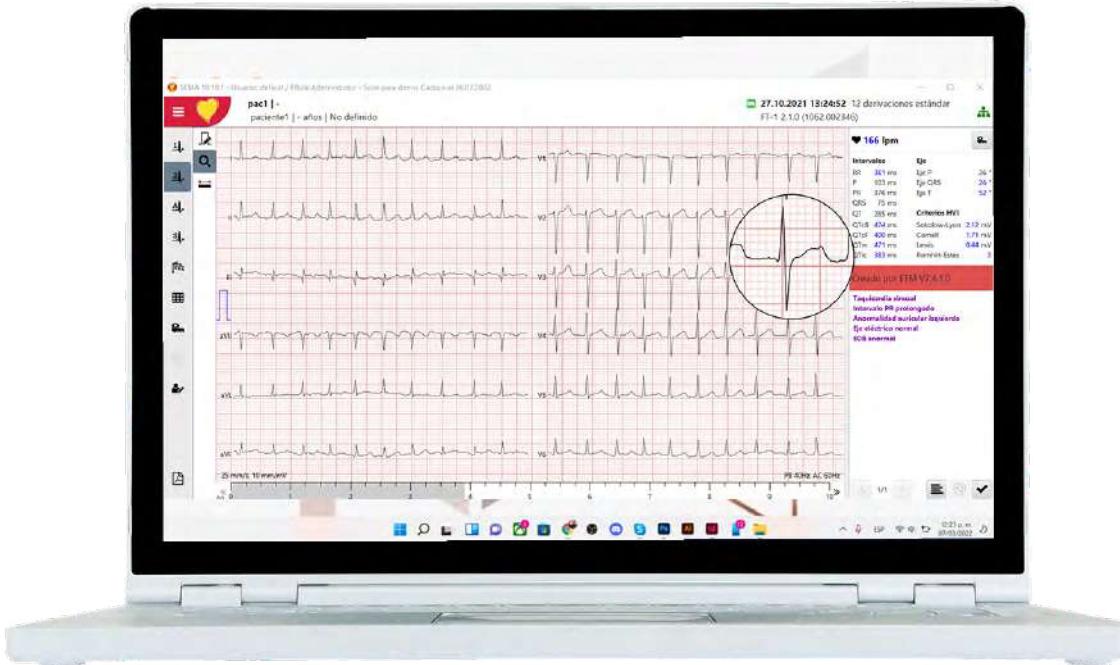
**Filtro definido por el usuario:** Paso bajo, 25 Hz, 40 Hz, o 150 Hz y RNSF para ECG esfuerzo.

## ESPIROMETRÍA

**Funciones de registro de espirometría**

**Sensor:** SpiroScout SP Plus.  
**Pruebas:** FVC (con pantalla de incentivos), SVC, MVV.  
**Estándares:** Estándares normales seleccionadas para el cálculo del valor predicho.  
**Revisión:** Revisión en pantalla de mediciones PREVIAS y POSTERIORES.  
**Interpretación:** Interpretación automática de FVC.

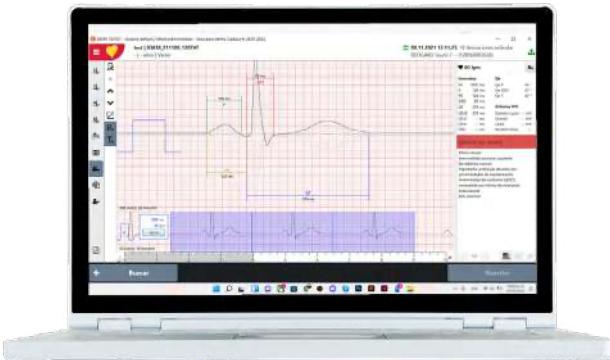
## Software de interpretación para ECG



**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.**

\* 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.