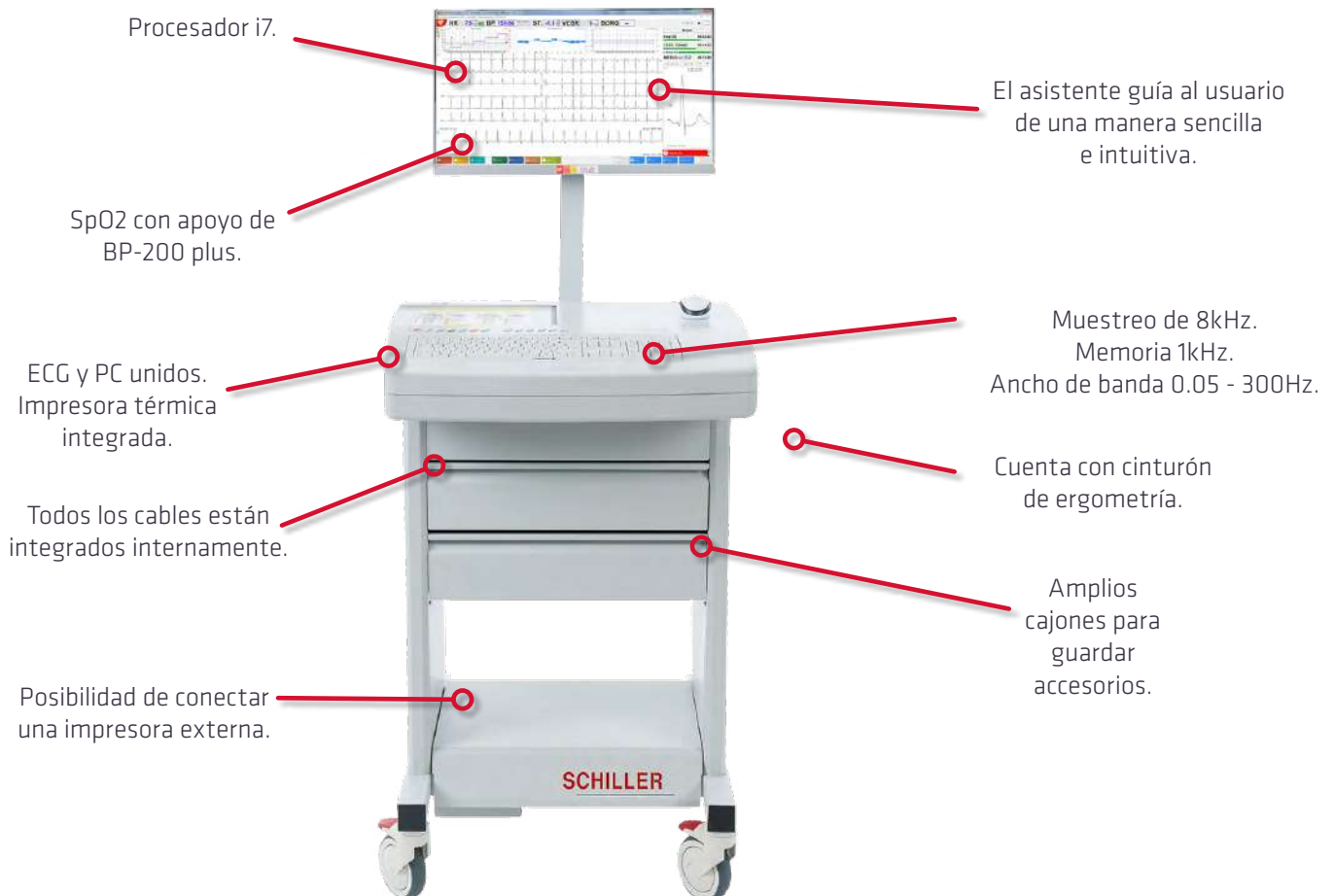


CARDIOVIT CS-200

Excellence



Sistema de evaluación cardíaca para pruebas de esfuerzo



OPCIONALES

- **AF Toolbox.** Ayuda a detectar fibrilación auricular.
- **Cardiograma vectorial (3D).**
- **SAECG.** Detección de potenciales tardíos ventriculares
- **Echoview.** Este algoritmo ayuda a identificar los cambios en los intervalos de QT, los intervalos de PR, las arritmias y también el segmento ST.
- **HyperQ.** Analiza el segmento QRS y ayuda a establecer la probabilidad de que el paciente presente isquemia.

CARACTERÍSTICAS

- Nuevo hardware que mejora notablemente en desempeño.
- Nuevo filtro **RNSF (Robust Noise Suppression Filter o Filtro Robusto de Supresión de Ruido)** que provee de una calidad de señal óptima.

* 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.



Equipado con la tecnología más actual para ahorrar tiempo



INTERFACES

- ❖ **Asistente.** Una interfaz altamente intuitiva que guía al usuario, paso a paso, durante la prueba.
- ❖ **Protocolo dinámico único.** El sistema sugiere el protocolo más apropiado para la prueba de esfuerzo según la edad del paciente, su peso corporal y sus respuestas al cuestionario.
- ❖ **Revisión de ECG.** Los datos en formato comprimido permiten revisar cada pulso y arritmia. Durante el ejercicio es posible comparar bandas de ECG de etapas anteriores o incluso pruebas anteriores.
- ❖ **SpO2 y BP automáticos.** El SpO2 y la presión arterial se registran automáticamente durante las pruebas de esfuerzo. Se requiere del **BP-200 Plus**.
- ❖ **Interfaz de usuario intuitiva.** Supervise los cambios de ST con la comparación automática de pulso actual y de referencia. Observe el nivel de ST y los cambios de inclinación utilizando complejos promedio de 12 o 16 derivaciones.
- ❖ **ECG de emergencia autónomo.** En una emergencia cada segundo cuenta. **CARDIOVIT CS-200 Excellence** ofrece la posibilidad única de imprimir una emergencia ECG, incluso antes de arrancar el sistema.
- ❖ El **CARDIOVIT CS-200 Excellence** cuenta con más de 10 formatos de impresión que incluyen: datos de paciente, mediciones, gráficas de tendencias e interpretación de resultados, entre muchas otras funciones.

Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones: 160 x 76 x 80 cm. (al/an/l).

Peso: 85 kg incl. Carrito.

Sistema operativo: WINDOWS integrado de 64 bits.

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación eléctrica: 100-240 V CA, 50/60 Hz.

Consumo eléctrico: Aprox. 150 VA (máx.), <7 W en espera.

Batería de reserva: Puenteo de interrupción de alimentación de al menos 3 minutos (posibilidad de realizar impresiones directas de ECG).

Protegido contra desfibrilación.

AMPLIFICADOR DE ECG

Cumple con IEC standard 60601-2-25 y ANSI/AAMI EC11.

INTERFACES

LAN (RJ45 /100 MB).

RS-232 (x7 para ergómetros y periféricos).

Salida activación QRS.

Salida ergoanalógica.

Entrada/salida de señal analógica.

USB (x4).

USB 3,0 (x2).

Audio.

DVI (x2).

FILTROS

Filtro ARBA: Filtro pasabajos y pasaaltos y corrección de la línea base para suprimir el temblor muscular y el ruido de alta frecuencia sin afectar al complejo QRS.

RNSF: Filtro de supresión de ruido robusto: reduce el ruido y los artefactos de la línea base al tiempo que conserva la calidad de diagnóstico de la señal de ECG (para ECG reposo y ECG esfuerzo).

Filtro de línea: 50 o 60 Hz.

COMPONENTES

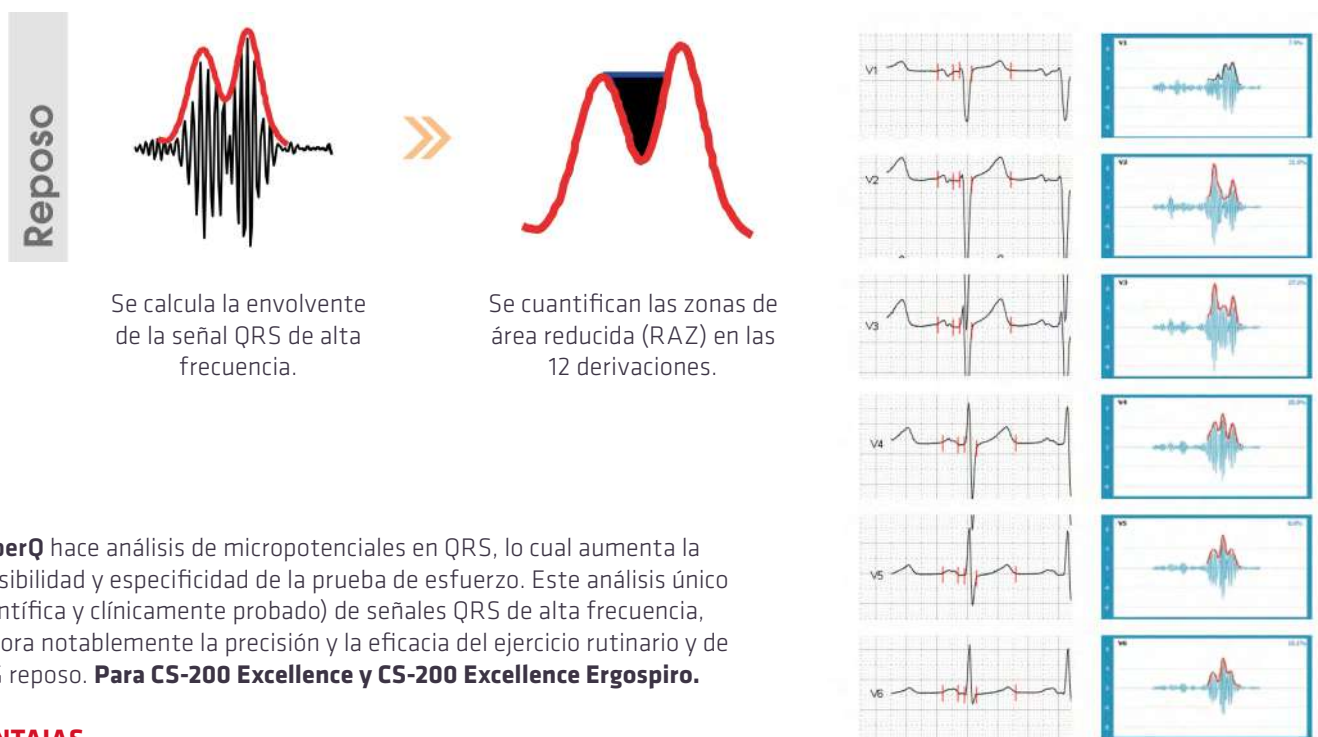
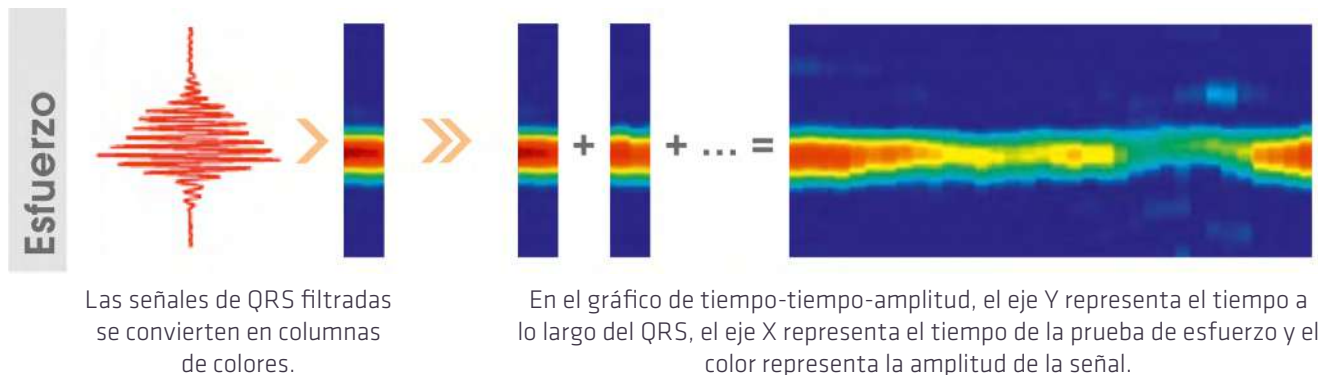
Monitor

LCD Full HD de 24" de 1920 x 1080 Derivaciones mostradas: 16.

Impresora

Impresora térmica interna.

Programa de análisis de diagnóstico para prueba de esfuerzo



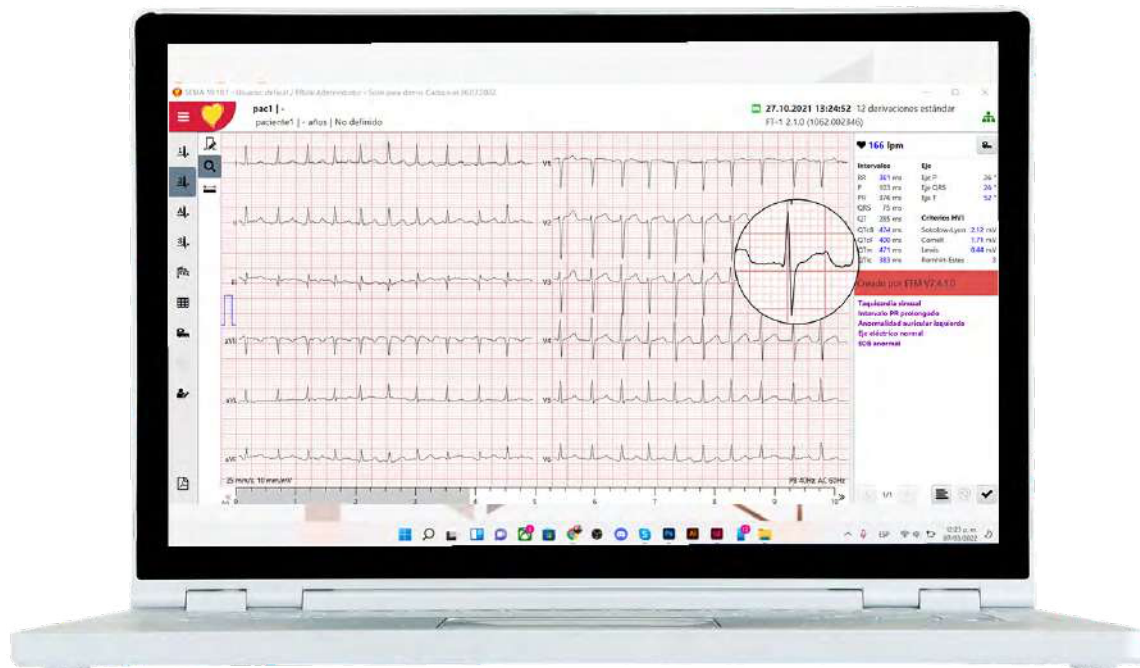
HyperQ hace análisis de micropotenciales en QRS, lo cual aumenta la sensibilidad y especificidad de la prueba de esfuerzo. Este análisis único (científica y clínicamente probado) de señales QRS de alta frecuencia, mejora notablemente la precisión y la eficacia del ejercicio rutinario y de ECG reposo. **Para CS-200 Excellence y CS-200 Excellence Ergospiro.**

VENTAJAS

- Diagnóstico más sensible de pacientes isquémicos.
- Menor número de falsas alarmas en pacientes no isquémicos.
- Precisión independiente del género.
- Diagnóstico determinado en pacientes con ECG Reposo y equívocos.
- Reduce los costos sanitarios ahorrando en pruebas diagnósticas caras innecesarias.
- Evita la exposición innecesaria a procedimientos radiactivos o invasivos.

¡Nuestras pruebas de esfuerzo, ECG esfuerzo y de Rehabilitación Cardíaca usan el software más avanzado!

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.