



## Especificaciones técnicas

# CARDIOVIT CS-200 Excellence

### Sistema

#### Aparato

Dimensiones: 160 x 76 x 80 cm

Peso: 85 kg incl. carrito

Sistema operativo: WINDOWS™ integrado de 64 bits

#### Condiciones ambientales

##### Temperatura:

- Funcionamiento: 10 °C a 40 °C
- Transporte: -10 °C a 50 °C
- Almacenamiento: +5 °C a 50 °C

##### Humedad:

- Funcionamiento: 15 a 95 % (sin condensación)
- Transporte/almacenamiento: 10 a 95 % (sin condensación)

##### Presión:

- Funcionamiento: 700 a 1060 hPa
- Transporte/almacenamiento: 500 a 1060 hPa

Clase de protección IP IP20

#### Datos eléctricos

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

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

Batería de reserva: Punteo 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 ANS/II/AAMI EC11

#### Interfaces

LAN (RJ45 /100 MB)

RS-232 (x7 para ergómetros y periféricos)

Salida activación QRS

Salida ergo analógica

Entrada/salida de señal analógica

USB (x4)

USB 3.0 (x2)

Audio

DVI (x2)

Consulte las funciones de comunicación en opciones

#### Filtro

Filtro ARBA: Filtro pasabajos y pasaalts 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

#### Funciones de registro

Registro simultáneo de 16 canales (con cable de 14 hilos)

Estándar, Cabrera,

Corrección QT: Bazett, Fredericia, Framingham o Hodges

Selección de derivaciones: Precordial derecha, posterior izquierda, Frank, Nehb

#### Mediciones computarizadas:

- Dispersión QT
- Mediciones
- Medición de marcapasos

#### Registro de ritmo:

- Eventos
- Formato comprimido (máx. 2 h)
- 10 segundos de señal de ECG de un registro de ritmo guardado
- Detección de arritmia

#### ECG esfuerzo:

- Formato comprimido
- Puntuación en la escala RISK Duke Treadmill
- Detección de arritmia
- EchoView
- Recuperación de la prueba anterior
- Consulte las funciones de grabación adicionales en opciones

### Componentes

#### Monitor

LCD Full HD de 24" de 1920 x 1080

Derivaciones mostradas: 16

#### Impresora

Impresora térmica interna

Formatos de impresión seleccionables

Banda de ritmo a tiempo real (modo manual)

Impresión de varios trazados en ritmo a tiempo real: 12

Formato papel térmico: Plegado en Z, A4 modificado

Velocidades de impresión: 5/12,5/25/50 mm/s

Sensibilidad: 2,5/5/10/20 mm/mV

Opción de impresora externa láser o de tinta

#### Memoria

Memoria interna: 500 GB

### Opciones

#### Hardware

Sistema de electrodos de vacío SCHILLER

#### Software

ETM (interpretación del ECG asistida por ordenador):

- ETM para adultos y niños (5.035002)
- ETM deportes: criterios de Seattle (5.035004)
- Reinterpretación del ECG (estándar)

#### ECG esfuerzo:

- Diagnóstico HyperQ para ECG esfuerzo (4.150271)

ECG vectorial (5.035003)

Diagnóstico HyperQ para ECG reposo (4.150319)

AF Toolbox (5.035012)

ECG de señal promediada (5.035008)

#### Comunicación

(Servidor SEMA3 requerido)

- XML/PDF, exportar a HIS/EMR
- DICOM/HL7 ECG, exportar a HIS/PACS (5.602101)
- HIS/EMR, importar paciente para PDQ (5.602102)
- Exportación de resultados de HIS/EMR (5.602103)
- Importación de órdenes HIS/EMR/PACS para listas de trabajo (5.602104)

### Norma de seguridad

#### Certificación:

Clase de protección con arreglo a la norma 60601-1: II

Parte aplicada con arreglo a la norma 60601-1: CF

Clasificación con arreglo a la Directiva 93/92/CEE: IIa

Organismo notificado: CE0123

#### Garantía

Consulte las condiciones generales en [www.schiller.ch](http://www.schiller.ch)



# SCHILLER

The Art of Diagnostics