



## Especificaciones técnicas

# CARDIOVIT AT-102 G2

### Sistema

#### Aparato

**Dimensiones:** 384 x 319 x 90 mm (l/a/a)

**Peso:** aprox. 4,5 kg con el papel

#### Condiciones ambientales

##### Temperatura:

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

#### 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

#### Amplificador de ECG

CF, protegido contra desfibrilación (solo con el cable de paciente original de SCHILLER)

**Frecuencia de muestreo:** 32 000 Hz  
(Frecuencia de muestreo en almacenamiento 1000 Hz)

**Resolución:** 1 µV/24 bits

**Detección de marcapasos:**  $\geq \pm 2$  mV/ancho de pulso  $\geq 0,1$  ms

**Frecuencia de detección de marcapasos:** 22,8 kHz

**Intervalo de frecuencias:** 0 Hz - 250 Hz (IEC/AHA)

**Rango de medición:** dinámico  $\pm 10$  mV, CC  $\pm 300$  mV

**CMRR** >90 dB

**Impedancia de entrada:** 100 M $\Omega$

**Protección contra desfibrilación:** 5000 V CC

**Corriente de derivación del paciente:** NC < 10 µA  
SFC < 50 µA

**Distorsión entre canales:** 0 s

**Cuantificación de amplitud:** 50 nV/LSB

#### Interfaces y comunicación

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

**WiFi:** 802.11a, b, g, n

- Protocolo de seguridad: WPA2 enterprise/ieee802.11 WPA2-PSK, WPA-PSK, WEP64/128-PSK, Cifrado: AES y TKIP

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

#### Memoria

**Memoria interna:** hasta 350 ECG, 100 registros Ritmo reposo y 10 ECG esfuerzo

#### Filtro

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

**Filtro CA:** 50 o 60 Hz

#### Funciones de registro

Análisis simultáneo de 12 derivaciones

#### Funciones de registro

Revisión del ECG en pantalla

Comprobación de la calidad de la señal y detección de inversión de los electrodos

Estándar, Cabrera

**Configuración de derivaciones:** 12 derivaciones estándar, pediátrica, precordial derecha, C4r estándar, posterior izquierda, Nehb

Ofrece 10 segundos de adquisición de ECG instantánea

Ritmo reposo hasta 10 minutos

ECG esfuerzo básico

Mediciones computarizadas

**Corrección QT:** Bazett, Fredericia, Framingham o Hodges

#### Normas

##### Certificación:

**Norma sobre seguridad y rendimiento estándar:** 60601-1: Cumple o supera las normas IEC/EN 60601-1 e IEC/EN 60601-2-25

**Clase de protección de conformidad con 60601-1:** I

**Parte aplicada de conformidad con 60601-1:** CF

**Clasificación según la Directiva 93/42/CEE:** IIa

**Organismo notificado:** CE 0123

#### Componentes

##### Pantalla

Pantalla a color

**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

##### Impresora

Impresora térmica interna

Formatos de impresión seleccionables

Banda de ritmo a tiempo real (modo manual)

**Número de trazas impresas en ritmo a tiempo real:** 6 o 12

**Formato de papel térmico:** Plegado en Z, 210 mm de ancho (A4, 8,5 x 11 pulgadas)

**Velocidad del papel, impresión manual:** 12,5/25/50 mm/s

**Sensibilidad, impresión manual:** 5/10/20 mm/mV

##### Teclado

Teclado alfanumérico de silicona sellado

**12 teclas táctiles:** Teclas multifunción

**3 teclas directas:** Adquirir ECG reposo, iniciar impresión manual, parar impresión manual



**SCHILLER**

The Art of Diagnostics



# CARDIOVIT AT-102 G2

## Opciones

### Hardware

Carrito

Sistema de electrodos de vacío Schiller

Lector de código de barras

### Software

**ETM (interpretación de ECG asistida por ordenador):**

- ETM para adultos y niños incl. ETM Deportes

Algoritmo de Arteria Coronaria Culpable (CCAA)

Lista de trabajo

ECG esfuerzo básico

### Comunicación

**Servidor Schiller requerido**

- PDF, exportar a HIS/EMR

- DICOM/HL7 ECG, exportar a HIS/PACS

- HIS/EMR, importar paciente para PDQ

- HIS/EMR, exportar resultados

**Schiller Link**

- PDF, exportar a EMR

- Importar datos del paciente

## Garantía

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



**SCHILLER**

The Art of Diagnostics