

SCHILLER

5489-087345

Hugh Brian | 64 years | Male

60  /min

# CARDIOVIT FT-1

Máximo rendimiento en un  
electrocardiógrafo compacto

LP 150Hz

LP 150Hz, AC 50Hz

1  2  3 

Rhythm

Manu



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

# CARDIOVIT FT-1

Para usuarios que valoran la tecnología más avanzada:

- Toda la potencia y flexibilidad en un ECG portátil
- Comunicación Wi-Fi bidireccional
- Calidad de señal excelente para ECG pediátrico y de adultos

## DISEÑO ÚNICO

El CARDIOVIT FT-1 es un aparato ultraportátil que pesa poco más de un kilo, batería incluida.

La pantalla multitáctil de 8 pulgadas y alta resolución puede manejarse con un sencillo gesto de barrido.

La superficie totalmente plana y cerrada del aparato es muy fácil de limpiar y sumamente higiénica.

## SIEMPRE CONECTADO

La comunicación bidireccional permite acceder fácilmente a los datos y la transmisión rápida de informes de ECG a los sistemas EMR/HIS. La conectividad Wi-Fi y LAN estándar, junto con la revisión del ECG en pantalla y una gran memoria, permite trabajar sin papel y ahorrar costes.

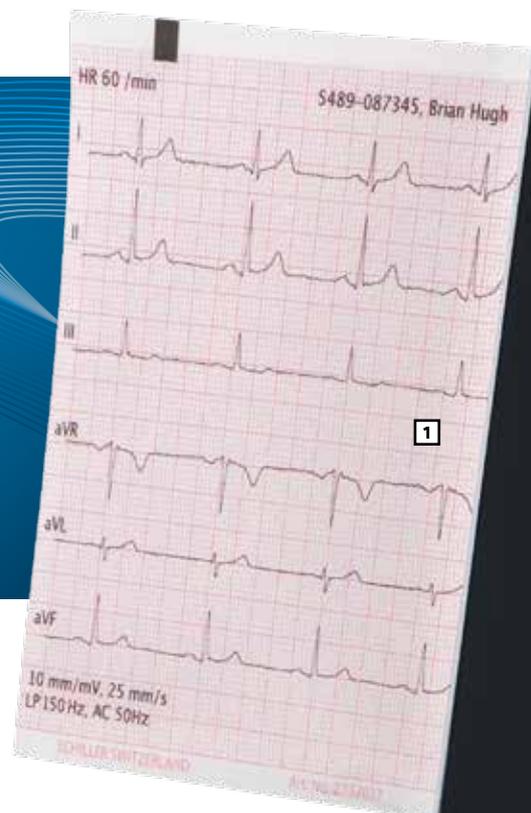
**SCHILLER LINK:** Software fácil de usar para importar los datos del paciente desde el sistema EMR y exportar informes personalizados en PDF directamente al PC.

## DIAGNÓSTICOS EXTRA-ORDINARIAMENTE PRECISOS

En el CARDIOVIT FT-1 se han implantado los algoritmos más avanzados de SCHILLER.

**ECG PEDIÁTRICO:** Con una frecuencia de muestreo extraordinariamente elevada y una amplia banda de frecuencias, el CARDIOVIT FT-1 ofrece una calidad de señal óptima que lo convierte en la herramienta ideal para los ECG pediátricos.

**RITMO REPOSO:** El FT-1 registra los 12 canales por 4 minutos máximo. De esta forma se reduce el riesgo de pasar por alto datos de ritmo importantes. Los registros se pueden imprimir, guardar, revisar y transmitir.



## OPCIONAL

**ETM CON ETM DEPORTES:** Uno de los programas de interpretación simultánea de ECG de 12 derivaciones más famosos de la industria para conseguir una calidad y una fiabilidad absolutas.

ETM Deportes es el primer módulo automatizado de interpretación de ECG de atletas basado en los Criterios de Seattle.

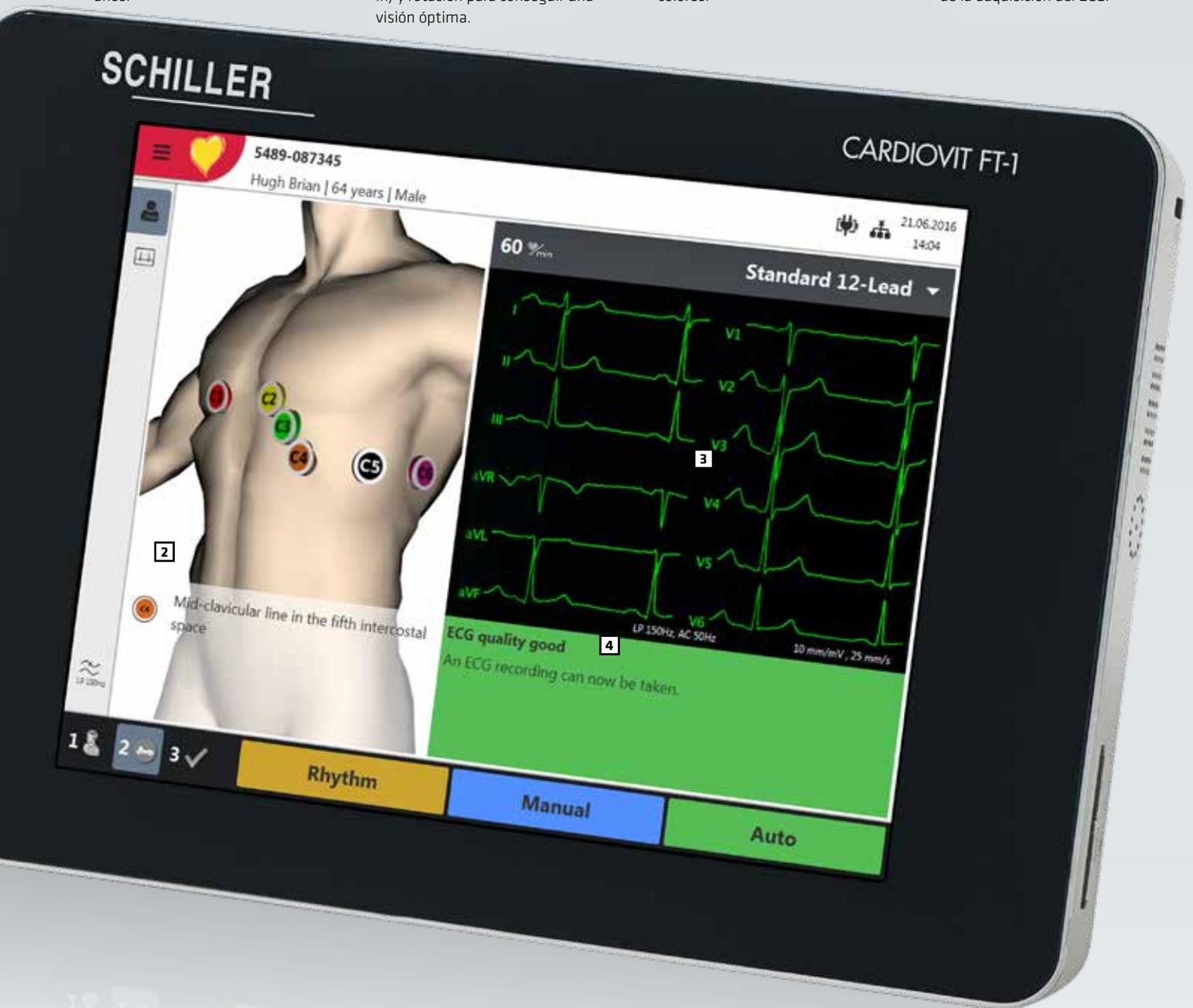
**CCAA:** El Culprit Coronary Artery Algorithm de SCHILLER se usa en los servicios de urgencias y fuera del hospital siempre que se necesita tomar una decisión rápida sobre el dolor en el pecho. Localiza el lugar de la obstrucción en la arteria coronaria y el tamaño del área cardíaca en riesgo.

**1** La impresora térmica de alta precisión (8 puntos/mm) ha sido diseñada para funcionar sin problemas durante muchos años.

**2** El asesor anatómico integrado ayuda a colocar correctamente los electrodos mediante las funciones de ampliación (zoom-in) y rotación para conseguir una visión óptima.

**3** Vista general de los 12 canales del ECG que incluye una comprobación de calidad de los electrodos mediante un código de colores.

**4** En caso de inversión de los electrodos aparecen inmediatamente advertencias sobre los electrodos mal colocados antes de la adquisición del ECG.



### EN 3 SENCILLOS PASOS

- 1: Introducción o descarga de los datos del paciente.
- 2: Comprobación de la calidad de la señal y realización del ECG.
- 3: Revisión del ECG antes de guardarlo, exportarlo o imprimirlo.

Los usuarios pueden repetir estos pasos cuantas veces quieran.



## Especificaciones técnicas

# CARDIOVIT FT-1

### Sistema

#### Aparato

**Dimensiones:** 230 x 160 x 30mm (l/a/a)

**Peso:** 1,1 kg incluido el papel

#### Condiciones ambientales

##### Temperatura:

- Funcionamiento: 10 a 40 °C;
- Transporte/almacenamiento: -10/+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:** Funcionamiento con red o batería

**Fuente de alimentación:** 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz, 1,0 A (100 V) a 0,6 A (240 V)

**Consumo eléctrico:** Approx. 30VA / 15VCC

**Capacidad de la batería:** 4 horas de presentación continua

#### Amplificador de ECG

CF Protegido contra desfibrilación

#### Interfaces y comunicación

**Interfaz:** LAN (Ethernet 1 Gbit), USB

**Memoria interna:** hasta 350 ECG o 100 registros de ritmo reposo

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

- Protocolo de seguridad: WPA2-PSK, WPA-PSK, WEP64/128-PSK
- Encriptado: AES y TKIP

#### Filtro

**Filtro miograma:** LP 25, LP 40 o LP 150Hz

**Filtro CA:** 50 o 60 Hz

#### Funciones de registro

Análisis simultáneo de 12 derivaciones

Revisión del ECG en pantalla

Estándar, Cabrera

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

Ofrece 10 segundos de adquisición de ECG instantánea

Ritmo reposo hasta 4 minutos

**Selección de derivaciones:** Preordial derecha (V4r), estándar C4r, posterior izquierda, Nehb

Mediciones computarizadas

#### Garantía

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

### Componentes

#### Presentación

Pantalla a color

**Resolución LCD:** 1024x768

**Tamaño LCD:** 8"

**Derivaciones mostradas:** 12

**Sensibilidad:** 10 mm/mV

**Velocidad del ECG:** 25 mm/s

#### Revisar ECG:

- en un área de 118 x 192 mm
- Velocidad de revisión: 12,5/25/50 mm/s
- Amplitud de revisión: 5/10/20 mm/mV

#### Revisión de ritmo reposo:

- en un área de 118 x 192 mm
- Velocidad de revisión: 6,25 mm/s
- Amplitud de revisión: 2,5 o 5 mm/mV

#### 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: 6**

**Formato papel térmico:** Plegado en Z 114 x 150mm

**Velocidad del papel:** 5/12,5/25/50 mm/s (5/12,5 en modo manual solamente), para ritmo reposo 6,25 mm/s

**Sensibilidad:** 5/10/20mm/mV, para ritmo reposo 2,5 o 5mm/mV

#### Teclado

Pantalla multitáctil

**Teclas de función directas:** Pantalla táctil

Lector de código de barras USB (opcional)

### Opciones

#### Hardware

Carrito

Sistema de electrodos de vacío Schiller

#### Software

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

- ETM para adultos y niños (5.106002) incl. ETM Deportes
- Algoritmo de Arteria Coronaria Culpable (CCAA) (5.106003)

#### Comunicación

(Servidor SEMA3 requerido)

- XML/PDF, exportar a HIS/EMR
- DICOM/HL7 aECG, exportar a HIS/PACS (5.602101)
- HIS/EMR, importar paciente para PDQ (5.602102)
- Exportación de resultados de HIS/EMR (5.602103)

### Normas

#### 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:** Ila

**Organismo notificado:** CE0123

# La mejor calidad de señal

- 🔴 Procesamiento de señal y adquisición de datos
  - 32000 muestras por segundo por cada cable
  - Almacenamiento a 1'000 Hz para 12 leads
  - ECG resolución 1  $\mu$ V
  - Detección de marcapasos
  
- 🔴 Frecuencia de respuesta 0.05 – 250 Hz (recomendado para pacientes pediátricos)
  
- 🔴 Comprobación de la calidad de la señal y detección de inversión del cable



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics