

## ELECTROCARDIOGRAFO CARDIOVIT FT-1

**Marca Schiller.**

**Origen Suiza.**

**Producto médico Autorizado por ANMAT PM 1394-12**

La última novedad de SCHILLER consiste en un electrocardiógrafo ligero y compacto que cuenta con una pantalla multitáctil de 8 pulgadas y una impresora térmica integrada.

El CARDIOVIT FT-1 de SCHILLER es una unidad de ECG de 12 canales diseñada para registrar, visualizar y realizar mediciones de ECG reposo. La pantalla multitáctil permite una utilización sencilla e intuitiva para introducir datos de pacientes, registrar ECG y ajustar la configuración del equipo.



El CARDIOVIT FT-1 ofrece una calidad de señal óptima que lo convierte en la herramienta ideal tanto para ECGs en adultos como Pediátricos, dado que presenta una frecuencia de muestreo extraordinariamente elevada y una banda de frecuencia de entre 0 y 250 Hz.

Presenta comunicación y conectividad bidireccional, lo cual 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.

Es un equipo que fue diseñado para que sea extremadamente fácil de usar. Solo con realizar 3 simples pasos, se puede obtener el registro deseado:

Paso 1: Introducción o descarga de los datos del paciente.

Paso 2: Comprobación de la calidad de la señal y realización del ECG.

Paso 3: Revisión del ECG antes de guardarlo, exportarlo o imprimirlo.

## Características del Modelo Estándar

- Detección de marcapasos
- Impresión de ritmo manual en tiempo real (las derivaciones, la velocidad y la amplitud se pueden modificar según sea necesario)
- Registro en modo automático (10 segundos) con diseño definido por el usuario
- Medidas
- Presentación completa de los 12 canales
- Módulo de comunicación SCHILLER Y Schiller Link
- Vista preliminar
- Wi-Fi

## Características Técnicas

- **Dimensiones:** 230 x 160 x 30 mm, aprox. 1,1 kg incluido el papel térmico.
- **Pantalla**
  - Pantalla LCD multitáctil y retroiluminada para representación gráfica y alfanumérica.
  - Resolución: 1200 x 768 puntos, 8 "(pulgadas)
- **Batería**
  - Autonomía: 4 horas de uso normal sin imprimir y WLAN.
  - Tipo: Capacidad: Polímero de litio, 11,1 V, 2,4 Ah.
  - Tiempo de carga: 100 %: aprox. 3 horas con el equipo apagado.
- **Impresora**
  - Impresora de cabezal térmico de alta resolución, 8 puntos/mm (eje de amplitud), 20 puntos/mm (eje de tiempo) a 25 mm/s.
  - Rango de frecuencia: 0 a 250 Hz (IEC/AHA) - Frecuencia apta para Adulto y Pediátricos.
  - Papel de gráficos: Termorreactivo, plegado en Z, ancho de 114 mm, colocación óptima en 150 mm.
  - Velocidad: 5 / 12,5/ 25/ 50 mm/s (5 /12,5 mm/s solo disponible para impresión manual)



- Sensibilidad: 5 / 10 / 20 mm/mV
- **Revisión de ECG:** Representación del ECG en un área de 118 x 192 mm con distintos diseños.
  - Velocidad: 12,5 / 25 / 50 mm/s.
  - Sensibilidad: 5 / 10 / 20 mm/mV.
- **Interfaces**
  - Conexión de cable de ECG
  - Ecualización de potencial
  - Conexión de red (1 Gbit)
  - 2 USB
- **Memoria** Almacenamiento de un mínimo de 350 registros de ECG.
- **Función ECG**
  - Conexión al paciente: totalmente flotante y aislado, protegido contra desfibrilación (solo con cable de paciente original SCHILLER)
  - Frecuencia de muestreo: 32000 muestras por segundo, por cada canal.
  - Rango de frecuencia: 0 a 250 Hz (IEC/AHA) - Frecuencia apta para Adulto y Pediátricos.
- **Derivaciones** : 12 derivaciones simultánea
  - Estándar
  - Cabrera
  - Precordiales der. (C4r)
  - Estándar C4r
  - Posterior izquierdo
  - Nehb
- **Pantalla**
  - Visualización en pantalla de las 12 derivaciones on-line y previsualización.
  - Formato de visualización: Representación de las derivaciones seleccionadas en 2 columnas con 6 canales cada una o 4 columnas por 3 canales cada una.
  - Estado Velocidad del gráfico 25 mm/s.
  - Amplitud 10mm/mV.
  - Guía en pantalla para la colocación de electrodos.
  - Información en pantalla:
    - 12 derivaciones Estado de Filtro, Sensibilidad y velocidad, Guía para la colocación de electrodos, entre otros.
  - Formato de visualización: Representación de las derivaciones seleccionadas en 2 columnas con 6 canales cada una o 4 columnas por 3 canales cada una. Estado Velocidad del gráfico 25 mm/s. Amplitud 10mm/mV. Frecuencia cardíaca. Estado de carga del batería e indicación de la conexión a red eléctrica/batería. Fecha y Hora. Datos del paciente. Estados de electrodos:

texto y color que indica el electrodo desconectado en rojo, en amarillo mala señal y en verde conexión acorde, Mediante texto y color: indica inversión de electrodos. Guía en pantalla para la colocación de electrodos.

- **Filtros**

- Filtro miograma (de temblor muscular): Ajustable a 25 o 40 Hz, 150 Hz (para adultos) o 250Hz (pediátricos).
- Filtro red: Supresión libre de distorsiones de interferencias sinusoidales superpuestas de CA 50 o CA 60 Hz mediante filtrado digital adaptativo.

- **Registro de datos**

- Con programa de interpretación.
- Datos de paciente (nombre, edad, estatura, peso, PA, ID de dispositivo, ID de MTA)
- Lista de todas las condiciones de registro de ECG (fecha, hora, filtro).
- Resultados de mediciones de ECG (intervalos, amplitudes, ejes eléctricos).
- Complejos medios con marcas de referencia de medición opcionales.
- Guía de interpretación de ECG para adultos y pediátrico.

## **Cada equipo Incluye**

- Dos (1) Cables Paciente de diez (10) latiguillos.
- Un (1) Cable de Alimentación + Cargador.
- Un (1) Juego de Pinzas (x 4 unidades) Adulto.
- Un (1) Juegos de Electrodo (x6) Adulto.
- Una (1) Resma de papel.
- Un (1) Carro para Electrocardiógrafo. (Opcional)
- Incluye: Software gratuito, para la descarga de archivos .pdf (Schiller Link).
- Manual de usuario en español.