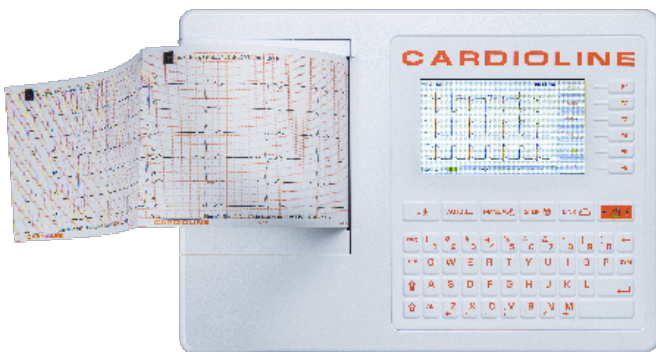


Entre en el mundo Cardioline

ECG100S

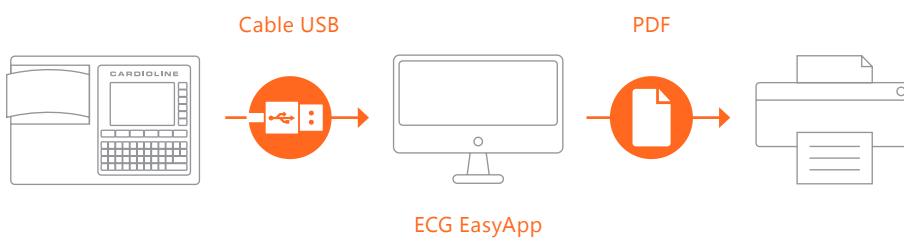
Electrocardiógrafo diagnóstico de 12 derivaciones para su departamento



- Conexión específica a Cardioline ECGWebApp, nuestro sistema para la realización de informes médicos y archivo de pruebas electrocardiográficas, desarrollado íntegramente en base a la tecnología web. Como alternativa, la aplicación ECG EasyApp se puede usar para aplicaciones menos críticas, permitiendo una gestión completa del examen del ECG.
- El algoritmo de interpretación Glasgow es opcional para los ECG en pacientes adultos y pediátricos. Detección automática de STEMI (infarto de miocardio con elevación del ST)
- El módulo de privacidad opcional, según el GDPR, lo que permite una protección total de los datos confidenciales almacenados en el electrocardiógrafo a través de un consistente sistema de autenticación instalado en el aparato.
- Limpieza rápida y eficiente: gracias al teclado plano de silicona, toda la superficie del dispositivo es fácil de desinfectar y resiste perfectamente los desinfectantes agresivos.
- Carro específico «Hospital Grade».
- Electrocardiógrafo diagnóstico de 12 derivaciones potente y eficiente, optimiza el flujo de trabajo electrocardiográfico gracias a una interfaz de usuario especialmente avanzada y a la capacidad de conectarse a sistemas de gestión ECG específicos.
- Adquisición sencilla y rápida de la señal ECG con mediciones precisas que superan los estándares y recomendaciones internacionales.
- Formatos ECG: SCP, PDF.

Especificaciones técnicas

Derivaciones ECG	12 derivaciones (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Cables paciente	Estándar 15D, 10-terminales
CMRR	> 100dB
Impedancia de entrada CC	100MΩ
Muestreo	24 bits, 32 000 muestras por segundo en cada canal
Resolución del ECG	> 1μV/LSB; 1 000 muestras por segundo
Rango dinámico	+/- 400 mV
Ancho de banda	Prestaciones equivalentes a 0,05-300 Hz
Detección de marcapasos	Detección de hardware acoplado con filtro de convolución digital
Filtros	Filtro pasa bajo digital a 25/40/150 Hz (para impresión y visualización) Filtro CA adaptativo digital 50/60 Hz Filtro pasa bajo digital a 25/40/150 Hz (para impresión y visualización)
Protección contra desfibrilación	Estándares AAMI/CEI
Prestaciones de la interfaz	ANSI/AAMI CEI 60601-2-25:2011
Modo de adquisición ECG	Automático (12 derivaciones), Manual (3/6/12 derivaciones), Stat (12 derivaciones)
Configuración	Formato Estándar o Cabrera
Reconocimiento del contacto de las derivaciones	Autónomo en todas las derivaciones
Memoria	Memoria interna de hasta 100 ECG, con la opción memoria extendida hasta 1 000 ECG
Interpretación ECG	Programa de interpretación Glasgow para pacientes adultos y pediátricos. STEMI
Exportación	SCP-PDF
Batería	Tipo de batería: NiMh; Duración de la batería: más de 500 exámenes de ECG, más de 5 horas



El electrocardiógrafo se puede conectar a través del puerto USB a la ECG EasyApp (opcional), una aplicación simple pero completa para gestionar los ECG en un ordenador.

A través de la conectividad LAN o WiFi opcionales, el dispositivo permite enviar automáticamente el examen en formato original a la aplicación Cardioline ECGWebApp (sistema de centralización de los ECG) para la realización diagnósticos médicos remotos.

