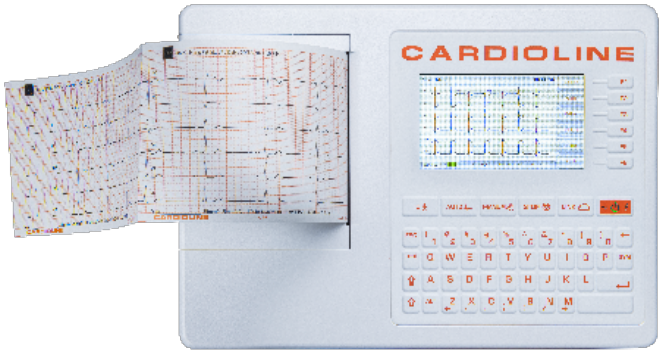
CARDIOLINE

Entre en el mundo Cardioline

ECG100+

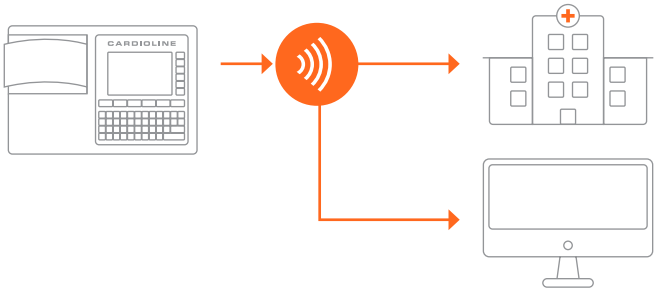
Electrocardiógrafo diagnóstico de 12 derivaciones para su hospital



- Electrocardiógrafo diagnóstico de 12 derivaciones rápido y potente, fácil de usar gracias a la integración de alta tecnología y Smart Design. Optimiza el flujo de trabajo electrocardiográfico hospitalario.
- Adquisición rápida del ECG para un funcionamiento rápido y sencillo. Mediciones de alta precisión que superan las recomendaciones internacionales y los estándares más estrictos.
- Formatos ECG: SCP, PDF-GDT-XML. Opciones DICOM (generado internamente) y HL7.
- Alta capacidad de comunicación con conectividad LAN, WiFi (opcional) y puerto USB lo que aseguran una integración inmediata. Importación directa los datos de pacientes y exportación de exámenes de ECG, a sistemas hospitalarios, HIS o PACS.
- 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.
- 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 autentificación instalado en el aparato.
- Carro específico «Hospital Grade».

Especificaciones técnicas

Derivaciones ECG	12 derivaciones (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Cables paciente	Estándar 15D, cable paciente de 10 terminales
CMRR	> 100dB
Impedancia de entrada	100MΩ
Muestreo A/D	24 bits, 32 000 muestras por segundo en cada canal
Resolución del ECG	< 1µV/LSB
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 alto digital diagnóstico, en fase lineal (conforme a la norma 60601-2-25 2da ed.) Filtro adaptativo interferencias CA 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 de las derivaciones	Formato Estándar o Cabrera
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 en	SCP-PDF / XML-GDT, incluidos en la opción de conectividad estándar (Opción GDT) DICOM Incluido en la opción de conectividad DICOM HL7 (opcional)
Batería	Tipo de batería: NiMh; Duración de la batería: más de 500 exámenes de ECG, más de 5 horas

El módulo de privacidad permite una protección completa de los datos sensibles guardados en el electrocardiógrafo, en el cual se ha implementado un sistema de identificación para el personal cualificado.

El alto nivel de conectividad (LAN, WiFi, USB) «Plug and play» permite la total integración de los flujos de trabajo existentes de los hospitales y las grandes clínicas.