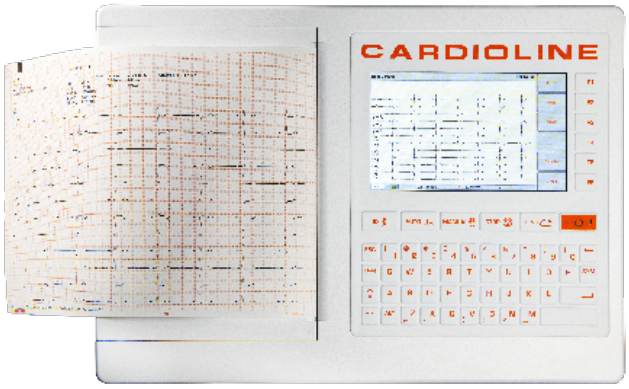
CARDIOLINE

Entre en el mundo Cardioline

ECG200+

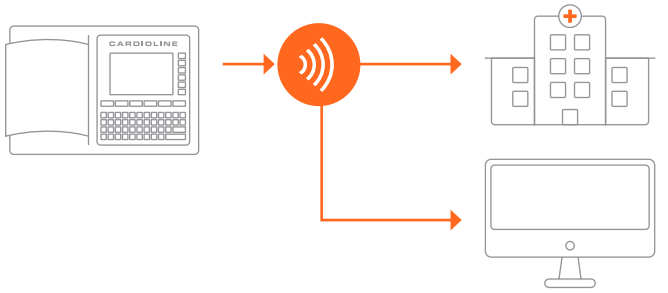
Electrocardiógrafo diagnóstico de 12 derivaciones en formato A4, para su hospital



- 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 asegura una implementación inmediata. Importación directa de 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».

Specifiche tecniche

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	32 000 muestras por segundo en cada canal
Resolución del ECG	> 1µV/LSB
Rango dinámico	+/- 400 mV
Ancho de banda	Prestación equivalente a 0,05 - 300 Hz
Detección de marcapasos	Detección de hardware acoplado con filtro de convolución digital
Filtros	Filtro 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 de 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 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 lectura de la identificación en poder del personal cualificado.

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