

CARDIOLINE

# Entra en el mundo Cardioline

## ECG 100+

Electrocardiógrafo diagnóstico de 12 derivaciones para su hospital



- Alta capacidad de comunicación a través de la conectividad LAN, Wifi y el puerto USB que aseguran una integración inmediata. Importación directa de los datos paciente y exportación de los exámenes ECG, con sistemas hospitalarios, HIS o PACS.
- Formatos ECG: SCP, PDF-GDT-XML Opción DICOM (generado internamente) y HL7.
- El algoritmo de interpretación Glasgow es opcional para ECG de adultos y niños.
- El módulo de privacidad opcional, RGPD compatible, permite una completa protección de los datos sensibles memorizados en el electrocardiógrafo mediante un sistema de autenticación fuerte instalado en el aparato.
- Carro dedicado "Grado Hospitalario".
- Electrocardiógrafo diagnóstico de 12 derivaciones rápido y potente, fácil de utilizar gracias a la integración de alta tecnología y su Smart Design. Optimiza el flujo de trabajo electrocardiográfico hospitalario.
- Adquisición rápida del ECG para una operativa rápida y sencilla. Mediciones altamente precisas que superan ampliamente las recomendaciones internacionales y las normas más exigentes.

### Especificaciones Técnicas

Derivaciones ECG	12-derivaciones (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Cable paciente	Estándar 15D, cable paciente 10-terminales
CMRR	> 100dB
Impedancia de entrada CC	100MΩ
Muestreo A/D	24bit, 32000 muestras por segundo por canal
Resolución ECG	< 1μV/LSB
Rango dinámico	+/- 400 mV
Ancho de banda	Prestaciones equivalentes a 0,05-300 Hz
Detección marcapasos	Detección hardware combinado con filtro de convolución digital
Filtros	Filtro diagnóstico pasa alto digital, a fase lineal (conforme a 60601-2-25 2nd Ed) Filtro digital ajustable contra interferencias AC (50/60 Hz) Filtro pasa bajo digital a 25/40/150 Hz (para impresión y visualización)
Protección desfibriladores	Normas AAMI/IEC
Prestaciones Front-end	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Modos de adquisición	Automático (12-derivaciones), Manual (3/6/12-derivaciones), STAT (12-derivaciones)
Configuración derivaciones	Estándar o Cabrera
Reconocimiento contacto derivaciones	Autónomo sobre todas las derivaciones
Memoria	Memoria extendida a 1000 ECG
Interpretación ECG	Programa interpretativo Glasgow para Adultos y Niños, STEMI (infarto ST Alto)
Exportación en	SCP-PDF / XML-GDT Incluso en las opciones de conectividad estándar (Opción GDT) DICOM incluido en la opción de conectividad DICOM HL7 (opcional)



El Módulo de privacidad GPRD permite una completa protección de los datos sensibles memorizados en el electrocardiógrafo, sobre el que se ha aplicado un sistema de identificación del personal cualificado.

El alto nivel de conectividad (LAN, WiFi, USB) "Plug and play" permite su plena integración con los flujos de trabajo existentes en los hospitales y grandes clínicas.

