

# CARDIOLINE ECG100S

## Ficha Comercial

### Presentación General

Los ECGS ofrecen la adquisición del ECG de diagnóstico completa sin concesiones, que cumplen o superan los estándares más estrictos utilizados en aplicaciones clínicas e interpretaciones.

El programa de interpretación, desarrollado por la Universidad de Glasgow, ofrece algoritmos de análisis avanzados para la interpretación de ECG en reposo, incluyendo la interpretación pediátrica completa e identificación de infarto agudo de miocardio, la herramienta ideal para cualquier emergencia.

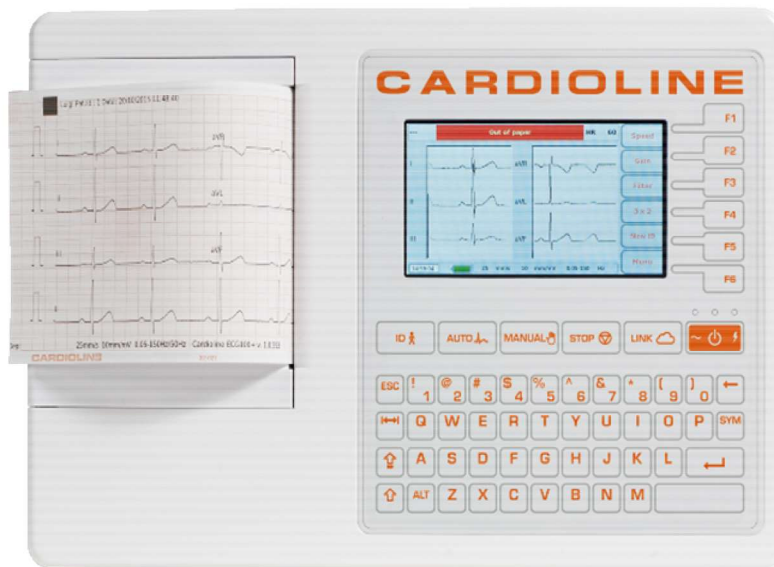
Se puede conectar fácilmente a un entorno informático sencillo y proporciona servicios de

transferencia del ECG y el archivo en formato PDF simplemente utilizando una conexión USB (sin necesidad de configurar entornos informáticos avanzados.)

El ECG100S ofrece una interfaz de usuario completa e intuitiva. Botones dedicados proporcionan acceso instantáneo a las principales funciones.

Las operaciones primarias (ID, ECG manual o automático) y la rapidez del menú de configuración le permite preestablecer el modo de almacenamiento de usuario.

La gran pantalla le permite una vista previa del ECG para una adquisición segura y rápida.



### Características Principales

- Circuitos de la entrada de última generación que aseguran una alta calidad y estabilidad de los trazados, las medidas exactas, la adquisición de ECG rápida y precisa.
- Altísima calidad de la señal, lo que supera los estándares más estrictos para la adquisición del ECG (AAMI, ANSI, AHA, ACC).
- Algoritmo de interpretación desarrollado en la Universidad de Glasgow, lo que garantiza el mejor rendimiento en el análisis del ECG en reposo.
- Opciones de conectividad (USB)
- Formatos de exportación SCP, PDF
- Gran pantalla a color de alta calidad con la visualización de las derivaciones en tiempo real, para la adquisición segura y rápida del trazado.
- Fácil de usar con una interfaz de usuario intuitiva Y el teclado alfanumérico completo con teclas programables.

# CARDIOLINE

## Características Técnicas

Derivaciones ECG	12-derivaciones (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
CMRR	> 110 dB
Impedancia de entrada DC	100 MΩ
Convertidor A/D	24 bit, 32 kHz
Frecuencia de muestreo	500 muestras/segundo/canal
Conversión A/D	20 bit
Resolución	< 1μV/LSB
Rango dinámico	0.05 – 150 Hz
Reconocimiento Marcapasos	Reconocimiento por hardware acoplado con filtro de convolución digital
Filtros	Filtro passa alto diagnóstico completamente digital; Filtro adaptativo digital 50/60 Hz. Filtro passa bajo digital a 25 y 40 Hz (para impresión y visualización)
Protección de desfibrilación	AAMI/IEC Standard
Prestaciones Front-end	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Seguridad	EN 60601-1 aparato alimentado internamente clase I sobre alimentador externo AC/DC ANSI/AAMI ES1 CE1936
Memoria	Memoria interna 100 ecg
Display	LCD 4.3" a color retroiluminado
Impresora térmica	8 dot/mm; 108 mm; z-fold 100 x 150 mm
Impresión manual	3, 6 canales; 5,10,25,50 mm/sec
Impresión Auto	3, 3+1, 6 canales; Standard o Cabrera Datos paciente, Medidas ECG Globales, Interpretación opcional (Glasgow University – Prof.MacFarlane) Adulto, Pediátrico, STEMI
Teclado	Teclado mecánico con teclas alfanuméricas y teclas para funciones dedicadas
Conectividad	USB
Cable paciente	Standard 15D, 10 latiguillos
Formatos de Exportación	SCP, PDF
Alimentación	Alimentador médico AC ( 100-240 VAC 50/60Hz) Batería interna recargable
Batería interna	Tiempo de recarga: 4 horas hasta el 85% de la capacidad total Autonomía: más de 500 ECG
Dimensiones	285 x 204 x 65 mm
Peso	1,8 Kg