

Presentazione Generale

Gli ECGS offrono l'acquisizione della completa diagnostica ECG senza compromessi, rispettando o superando i più rigidi standard utilizzati nelle applicazioni cliniche ed interpretative.

Il programma di interpretazione, sviluppato dall'Università di Glasgow, fornisce algoritmi di analisi all'avanguardia per l'interpretazione degli ECG a riposo, compresi la completa interpretazione pediatrica e l'identificazione dell'infarto acuto del miocardio, lo strumento ideale per qualsiasi emergenza.

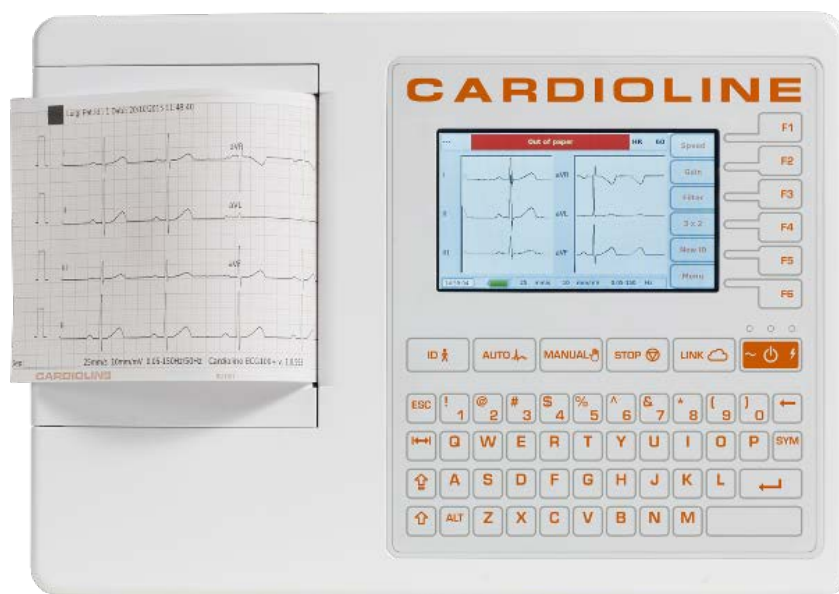
Può essere facilmente collegato ad un ambiente informatico semplice e offre il trasferimento degli

ECG e l'archiviazione in formato PDF semplicemente utilizzando una connessione USB (senza la necessità di configurare ambienti informatici avanzati)

L'ECG100S offre una completa e intuitiva interfaccia utente. Pulsanti dedicati forniscono immediato accesso.

Le operazioni primarie (ID, ECG manuale o automatico) e la rapidità della configurazione del menu consentono di preimpostare e archiviare le modalità dell'utente.

L'ampio schermo permette l'anteprima dell'ECG per una sicura e rapida acquisizione.



Caratteristiche Principali

- Circuiti d'ingresso di ultima generazione che garantiscono alta qualità e stabilità delle tracce, misure accurate, acquisizione dell'ecg veloce e precisa.
- Qualità del segnale estremamente elevata, che supera le più severe norme per l'acquisizione degli ECG (AAMI, ANSI, AHA, ACC).
- Algoritmo di interpretazione sviluppato presso l'Università di Glasgow che garantisce le migliori performance nell'analisi dell' ECG a riposo.
- Opzioni di connettività (USB, LAN) per l'integrazione e la comunicazione bidirezionale con i principali sistemi di gestione dei dati clinici e demografici.
- Formati di esportazione SCP, PDF
- Ampio display a colori di alta qualità con visualizzazione delle tracce in tempo reale, per un'acquisizione sicura e veloce del tracciato.
- Facile da usare grazie all'interfaccia utente intuitiva E alla tastiera alfanumerica estesa con tasti programmabili

Caratteristiche Tecniche

Derivazioni ECG	12-derivazioni (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
CMRR	> 110 dB
Impedenze in ingresso DC	100 MΩ
Convertitore A/D	24 bit, 32 kHz
Frequenza di campionamento	500 campioni/secondo/canale
Conversione A/D	20 bit
Risoluzione	< 1μV/LSB
Range dinamico	0.05 – 150 Hz
Riconoscimento Pacemaker	Riconoscimento hardware accoppiato con filtro di convoluzione digitale
Filtri	Filtro passa alto diagnostico completamente digitale; Filtro adattivo digitale 50/60 Hz. Filtro passa basso digitale a 25 e 40 Hz (per stampa e visualizzazione)
Protezione da defibrillazione	AAMI/IEC Standard
Front-end performance	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Sicurezza	EN 60601-1 apparecchio alimentato internamente classe I su alimentatore esterno AC/DC ANSI/AAMI ES1 CE1936
Memoria	Memoria interna 100 ecg
Display	LCD 4.3" a colori retroilluminato
Stampante termica	8 dot/mm; 108 mm; z-fold 100 x 150 mm
Stampa manuale	3, 6 canali; 5,10,25,50 mm/sec
Stampa Auto	3, 3+1, 6 canali; Standard o Cabrera Dati paziente, Misure ECG Globali, Optional Interpretazione (Glasgow University – Prof.MacFarlane) Adulto, Pediatrico, STEMI
Tastiera	Tastiera meccanica con tasti alfanumerici e tasti funzione
Connettività	USB device
Cavo paziente	Standard 15D, 10 fili
Formati di Esportazione	SCP, PDF
Alimentazione	Alimentatore medicale AC (100-240 VAC 50/60Hz) Batteria interna ricaricabile
Batteria interna	Tempo di ricarica: 4 ore fino all'85% della capacità totale Durata: più di 500 ECG
Dimensioni	285 x 204 x 65 mm
Peso	1,8 Kg

Sede legale:

Via Linz, 19/20/21 Spini di Gardolo 38121 Trento, Italy
T. +39 0463 850125 - F. +39 0463 850088

Sede commerciale:

Via F.lli Bronzetti, 8 - 20129 Milano, Italy
T. +39 02 94750470 - F. +39 02 94750471