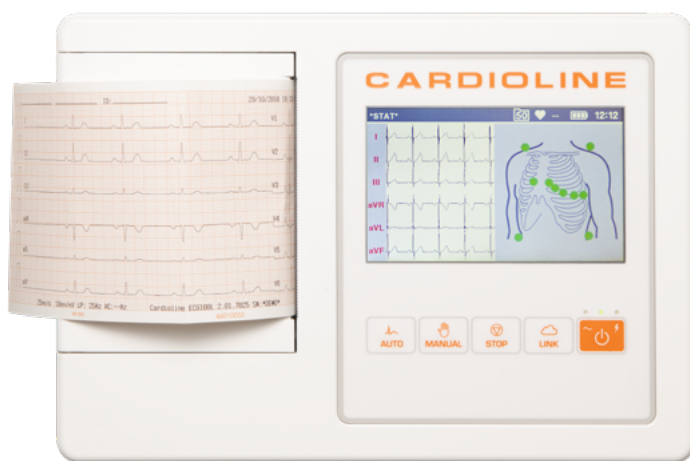


Entra nel mondo Cardioline

ECG100L

Elettrocardiografo portatile a 12 derivazioni per la professione medica



- L'utente è accompagnato passo dopo passo nella procedura di acquisizione dell'ECG, dal posizionamento degli elettrodi, al controllo della qualità, all'acquisizione, stampa e archiviazione.
- Gli ECG automatici, manuali, STAT o ritmo possono essere acquisiti con la pressione di un singolo tasto.
- La nuova funzione Ritmo, consente l'analisi del ritmo di 3 minuti di ECG e comprende l'andamento della frequenza cardiaca nonché la sua variabilità .
- I file ECG possono essere archiviati sullo strumento o trasferiti, attraverso una connessione USB ad un'applicazione dedicata per PC, "ECG Easy App" , progettata per permettere una gestione semplice ma completa degli ECG dei pazienti.
- L'algoritmo d'interpretazione Glasgow è opzionale per ECG di adulti e bambini.
- Il nuovo ECG 100L è stato progettato per una totale portabilità e semplicità d'uso, senza compromettere gli alti standard qualitativi di Cardioline, riconosciuti in tutto il mondo.
- Attenzione particolare è stata dedicata all'usabilità dello strumento, che può contare su un display Touch Screen di 5 pollici a colori retroilluminato, e di 5 tasti dedicati ad attivare le funzioni principali, quando occorre immediatezza.

Specifiche Tecniche

Derivazioni ECG	12-derivazioni (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Cavi paziente	Standard 15D, 10-fili
CMRR	> 100dB
Input impedance	> 100MΩ
Campionamento	32000 campioni al secondo per canale
Risoluzione ECG	500 campioni al secondo; 5μV/LSB
Range dinamico	+/- 325 mV
Larghezza di banda	Performance equivalente a 0,05-150 Hz
Rilevamento pacemaker	Rilevamento hardware abbinato a filtraggio di convoluzione digitale
Filtri	Filtro passa-alto diagnostico totalmente digitale; filtro interferenziale adattivo digitale AC (50/60 Hz); filtro passa-basso digitale (solo per display e stampa) Filtro passa basso digitale a 25/40 Hz (per stampa e visualizzazione)
Protezione defibrillatori	AAMI/IEC standard
Front-end performance	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Modalità di acquisizione	Automatico (12-derivazioni), Manuale (3/6- derivazioni), Stat (12-derivazioni), Ritmo
Configurazione	Standard o Cabrera
Riconoscimento contatto derivazioni	Autonomo su tutte le derivazioni
Misure ECG	Tutte le derivazioni, Mediane, QT corretto Indice Sokolow-Lyon
Interpretazione ECG	Programma interpretativo Glasgow per Adulti e Bambini, STEMI (Infarto ST Alto)
Esportazione	SCP-PDF
PC-ECG Easy App	Applicazione per PC dedicata alla gestione di elettrocardiogrammi

