

# Nuovo ECG 100L

## Entra nel mondo Cardioline



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.

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.

I file ECG possono essere **archiviati sullo strumento** o trasferiti, attraverso una **connessione USB**

L'**algoritmo d'interpretazione Glasgow** è opzionale per ECG di adulti e bambini.

Un'applicazione dedicata di ECG Management per PC è stata progettata per permettere una gestione semplice ma completa degli ECG dei pazienti.

# Nuovo ECG 100L

## SPECIFICHE TECNICHE

Derivazioni ECG	12-derivazioni (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Cavi paziente	Standard 15D, 10-fili
CMRR	> 100dB
Input impedance	> 100M $\Omega$
Campionamento	32000 campioni al secondo per canale
Risoluzione ECG	500 campioni al secondo; 5 $\mu$ V/LSB
Range dinamico	+/- 330 mV
Larghezza di banda	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)
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 Standard o Cabrera
Configurazione	Autonomo su tutte le derivazioni
Riconoscimento contatto derivazioni	Tutte le derivazioni, Mediane, QT corretto
Misure ECG	Indice Sokolow-Lyon
Interpretazione ECG	Programma interpretativo Glasgow per Adulti e Bambini, STEMI (Infarto ST Alto)
Esportazione in PC-ECG «Easy App»	SCP-PDF Applicazione per PC dedicata alla gestione di elettrocardiogrammi