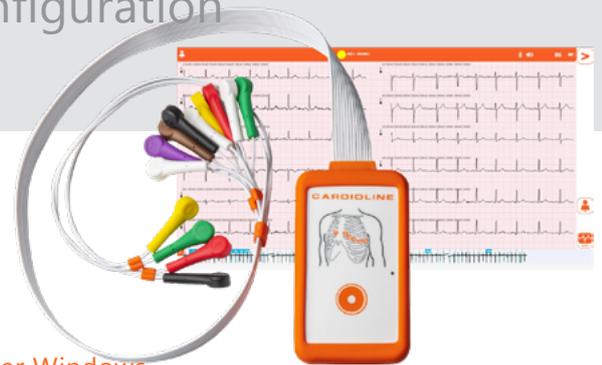


**CARDIOLINE**

# Entra nel mondo Cardioline

## touchECG System - Windows HD+ configuration

ECG digitale per applicazioni avanzate



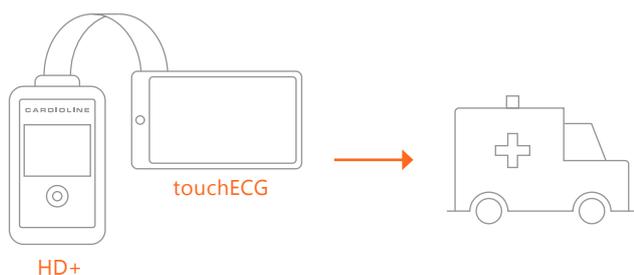
### Unità di acquisizione: HD+

- Unità di acquisizione elettrocardiografica a 12 o 15 derivazioni (+ 3 Frank in stampa fornite dal software touchECG) con cavo paziente a 10 o 13 fili
- Acquisitore leggero e robusto, confortevole per il paziente e comodo per l'operatore
- Collegamento wireless ed opzionalmente via cavo USB
- Estrema portabilità e facilità d'uso: un unico pulsante di controllo, protezione da acqua e polvere IP42 - con guscio di silicone - e da urti (1 metro, ogni direzione)
- Oltre 10 ore di funzionamento (più di 500 ECG) a batteria, grazie a circuiti a basso consumo

### touchECG per Windows

- Elettrocardiografo basato su PC di nuova generazione, progettato specificamente come applicazione touch screen per tablet e laptop Windows
- Visualizzazione contemporanea, di alta qualità, delle 12/15 derivazioni e di una strip di ritmo continua fino a 30 minuti
- Integrità con PACS e HIS ospedalieri attraverso il flusso dati DICOM
- Esportazione dati nei formati/protocolli SCP, PDF, GDT; interfacciamento secondo protocollo HL7 opzionale
- Integrazione in forma nativa con la piattaforma Cardioline ECGWebApp, il sistema di gestione del workflow ECG totalmente basato su tecnologia web per la refertazione e archiviazione degli elettrocardiogrammi

Deviazioni ECG	12/15 derivazioni
Cavi paziente	Cavo Paziente 10 fili sostituibile Cavo Paziente 13 fili sostituibile
CMRR	> 100dB
Indipendenza ingresso DC	> 100MΩ
Caratteristiche convertitore	24 bit 128.000 campioni/secondo/canale
Risoluzione	< 1μV/LSB
Range dinamico	+/- 500 mV
Banda passante	Prestazioni equivalenti a 0,05-300 Hz
Riconoscimento pacemaker	Riconoscimento software a 128.000 campioni/secondo/canale; intervallo di durata impulso: 0,2 ms - 2 ms; intervallo di ampiezza impulso: 2 mV - 250 mV. Supera le prestazioni IEC 60601-2-25:2011
Filtri	Filtro passa alto digitale, a fase lineare, diagnostico (conforme a 60601-2-25 2nd ed) Filtro adattivo interferenze AC digitale 50/60 Hz Filtro passa basso digitale 25/40/150 Hz (per stampa e visualizzazione)
Formati di esportazione	SCP-PDF-XML-GDT configurazione Standard DICOM opzionale HL7 opzionale
Sistema operativo	Windows 10
Trasferimento dati	Bluetooth Low Energy per HD+ 12 / HD+ 15 USB per HD+ 12 / HD+ 15
Memoria	Archivio interno fino a 1000 ECG



L'ampio display a colori e l'interfaccia utente rapida ed intuitiva ne fanno lo strumento ideale per le applicazioni in ambiente di emergenza. Permette una prima diagnosi del paziente durante il tragitto verso il pronto soccorso.

Il flusso di lavoro elettrocardiografico può essere gestito mediante l'integrazione con la piattaforma di workflow management Cardioline ECGWebApp per la refertazione interna o esterna (verso centro di refertazione) e archiviazione degli ECG, o con altre piattaforme di TeleHealthcare.

