CARDIOLINE

Entra nel mondo Cardioline

TouchECG HD+ Windows

ECG digitale per applicazioni avanzate

Unità di acquisizione HD+

- Unità di acquisizione elettrocardiografica a 12 derivazioni BT, leggero e comodo da utilizzare.
- Ottima qualità del segnale. Soddisfa gli standard ECG (AAMI e AHA) più stringenti.
- Riconoscimento del pacemaker continuo mediante tecnica hardware e filtri software.
- Estremamente facile nell'uso, 1 bottone, 1 led.
- Protetto da acqua e polvere IP42 - con guscio di silicone - e da urti (1 metro, ogni direzione).
- Più di 10 ore di funzionamento, o più di 500 ECG, a batteria, grazie a circuiti a basso consumo.

TouchECG Windows

- Elettrocardiografo basato su PC di nuova generazione, progettato specificamente come applicazione touch screen per tablet e laptop Windows.
- Consente la visualizzazione contemporanea, di alta qualità, delle 12 derivazioni e di una strip di ritmo continua fino a 30 minuti.
- Totalmente integrabile con PACS e HIS ospedalieri attraverso il flusso dati DICOM.
- E' in grado di esportare dati nei formati/protocolli SCP, PDF, GDT mentre l'interfacciamento secondo protocollo HL7 è opzionale.
- Si integra in forma nativa con la Cardioline WebApp application, il nostro sistema di Gestione del workflow ECG totalmente basato su tecnologia web per la refertazione e archiviazione degli elettrocardiogrammi.
- E' opzionale l'uso dell'algoritmo di Glasgow per la interpretazione automatica dell' ECG di adulti e bambini, cosi come il rilevamento automatico dell'infarto miocardico ST alto (STEMI), nell' emergenza.

CARDIOLINE

TouchECG HD+ Windows

Specifiche Tecniche

Deviazioni ECG	12-derivazioni
Cavi paziente	Cavo paziente 10 fili sostituibile
CMRR	115dB
Indipendenza ingresso DC	100MΩ
Caratteristiche convertitore	24 bit 32000 campioni/secondo/canale
Risoluzione	< 1µV/LSB
Range dinamico	+/- 400 mV
Banda passante	Prestazioni equivalenti a 0,05-300 Hz
Riconoscimento pacemaker	Riconoscimento hardware accoppiato con filtro di convoluzione digitale
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)
Connettività	WiFi-4G Disponibili a seconda del dispositivo scelto
Formati di esportazione	SCP-PDF-XML-GDT Formato Standard
DICOM	DICOM incluso nell'opzione di connettività DICOM
HL7	Optional
Sistema operativo	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
Frequenza di campionamento	1000 Hz
Trasferimento dati	Bluetooth 2.1+ EDR con "secure pairing"
Memoria	Archivio interno fino a 1000 ECG

L'amplio 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 il sistema di workflow management Cardioline ECG WebApp per la refertazione e archiviazione degli ECG, o con altre piattaforme di TeleHealtcare.