

CardioSecur Pro

ECG A 22 DERIVAZIONI

Outshining the Gold Standard

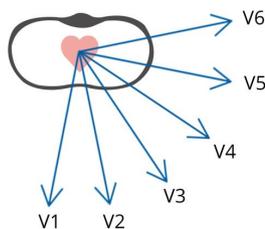


Vede il cuore a 360°

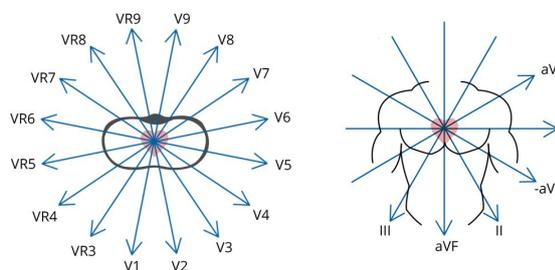
CardioSecur Pro è un ECG mobile a 22 derivazioni per il personale medico collegato ad un iPhone o iPad. Realizza molto più di un normale ECG a 12 derivazioni. Le registrazioni ECG sono comprensive delle 12 derivazioni standard, nonché dalla V7 alla V9 e dalla VR3 alla VR9.

Oltre alle complicanze delle aritmie, CardioSecur è l'unico sistema che consente di riconoscere gli infarti delle pareti anteriore, laterale e posteriore del cuore. Le linee guida della Società Europea di Cardiologia raccomandano di esaminare le pareti posteriori e destra del cuore. CardioSecur è l'unico sistema che implementa praticamente questa linea guida nel suo processo di misurazione.

Classico ECG a 12 derivazioni:
Vista del cuore a 100°



CardioSecur ECG a 22 derivazioni
Vista del cuore a 360°

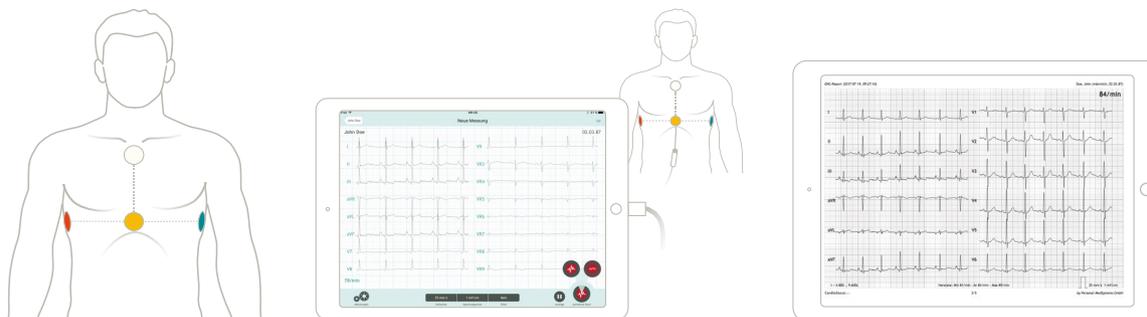


Abbiamo sviluppato CardioSecur soprattutto per il personale medico. Il cavo ultra-leggero (50 g) che richiede solo 4 elettrodi ed un'app è davvero unico nel suo genere in tutto il mondo. Come il "fratello" dello stetoscopio, CardioSecur può essere utilizzato ovunque sia necessario: direttamente dal paziente. La registrazione di un ECG completo non è mai stata così rapida e intuitiva. Le funzionalità di comunicazione dell'app sono rivoluzionarie rispetto a quelle di un ECG convenzionale. Il sistema principale di CardioSecur è stato validato in numerosi studi. CardioSecur Pro è approvato come prodotto medico di classe IIa.

APPLICAZIONI

Il cavo ECG CardioSecur si collega direttamente al tuo iPhone o iPad. L'interfaccia GDT opzionale consente di connettersi al software di analisi o al sistema di informazione ospedaliero (HIS). CardioSecur offre inoltre le opzioni di interpretazione automatica o di misurazione automatica dei parametri. Un medico specialista di Medea sarà a disposizione per interpretare ed indicare un referto entro pochi minuti.

Ricevi un referto ECG con la telemedicina in soli 3 semplici passaggi:



1. Attacca gli elettrodi

2. Inizia la registrazione

3. Ricevi il referto ECG

Grazie alle dimensioni ridotte ed alle semplici funzioni di comunicazione, puoi utilizzare CardioSecur sempre ed ovunque per fare una diagnosi completa. Utilizzando la funzione di zoom, è possibile analizzare intuitivamente i dettagli dei singoli segmenti ECG.

10.000 minuti di registrazioni ECG richiedono 1 GB di capacità di archiviazione. Questi possono essere salvati sul dispositivo e inviati a un collega come PDF o stampati tramite AirPrint.

Dettagli tecnici

- 1 ECG a 12-/22- derivazioni (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 + V7-V9 e VR3-VR9)
- Cavo ECG ultra leggero (solo 50 g) con soli 4 elettrodi
- Registra un ECG fino a 30 minuti
- Permette di avere un referto in telemedicina
- ECG System: Bipolar, measurements from 3 channels
- Archivio ECG : 10,000 minuti di registrazione per 1 GB
- Frequenza cardiaca: 18 a 256 battiti al minuto
- Larghezza di banda: da 0,05 a 40 Hz, frequenza di campionamento: 250 Hz
- Elettrodi monouso: YD43-6-W, tipo P-00-S / xx
- CardioSecur è disponibile su App Store (richiede iOS 7.0 o versioni successive)
- Ottimizzato per iPhone, iPad mini, iPad e iPad Pro

CardioSecur utilizza un sistema di elettrodi efficace basato sullo standard EASI^{1,2}. Frank ha creato le basi di questo sistema di guida negli anni '60, che Dower³ ha ulteriormente sviluppato nello standard utilizzato oggi. CardioSecur ha ulteriormente sviluppato lo standard EASI in modo che richieda solo quattro elettrodi. Il posizionamento dei 4 elettrodi crea un tetraedro che cattura l'intero cuore e calcola tutte le 22 derivazioni (I, II, III, aVR aVL aVF, V1-6, più V7-V9 e VR3-VR9)

1) Precisione dell'elettrocardiogramma a 12 derivazioni EASI rispetto all'elettrocardiogramma a 12 derivazioni standard per la diagno-singularità di anomalie cardiache multiple; J Elettrocardiolo. 1999; 32 Suppl: 38-47. 2) Confronto delle forme d'onda negli ECG convenzionali a 12 derivazioni e quelli derivati dalle derivazioni EASI nei bambini; J Elettrocardiolo. 2003; 36 (1): 25-31. 3) Dower, G.E., ECGD: una derivazione dell'ECG da derivazioni VCG. Journal of Electrocardiology, 1984. 17 (2): p. 189-91.; Dower, G.E., H.B. Machado e J.A. Osborne, a derivare l'elettrocardiogramma dai conduttori vettorialcardiografici. Cardiologia clinica, 1980. 3 (2): p. 87-95; Dower, G.E., et al., Derivato dall'elettrocardiogramma a 12 derivazioni da quattro (elettrodi EASI, Journal of Electrocardiology, 1988. 21 Suppl: p. 182-7.

Panoramica dei vantaggi

Prezzo

Invece di un investimento elevato di € 5.000 o più per un dispositivo ECG a 12 derivazioni convenzionali con l'utilizzo di funzioni fisse, CardioSecur offre una funzione e un modello di prezzo interessanti:

noleggio a 70 € / mese

+ 14 € per referto

(in telemedicina)

Risparmia costi una tantum, usa un sistema progettato appositamente per il personale medico. Puoi anche modificare le tue caratteristiche individuali (12 derivaizoni, 22 derivaizoni, interpretazione automatica, ecc.) Su base mensile.

Benefici della sottoscrizione

- L'app CardioSecur e tutti gli aggiornamenti futuri
- Continuo ulteriore sviluppo e manutenzione della piattaforma di dispositivi medici conformi alla protezione dei dati
- Archiviazione locale delle registrazioni ECG nell'app
- Assegnare gli ECG a ciascun paziente ed inserire commenti
- Invia o stampa ECG direttamente dal tuo iphone o ipad
- Refertazione in telemedicina per ogni tracciato
- Opzione: interpretazione automatica o misurazione dei parametri tramite l'algoritmo HES
- Opzione: trasmissione dei dati al sistema informativo ospedaliero (HIS) tramite una connessione GDT



Medea srl
Viale del Basento, 120
85100 Potenza

+39 800 609 128
info@med-ea.it

Disponibile su :
www.med-ea.it

Scarica l'app Cardiosecur Pro nell'apple store

