

CardioSecur Pro

22-Kanal-EKG

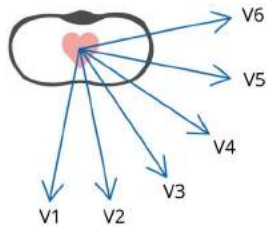
Stärker als der Goldstandard



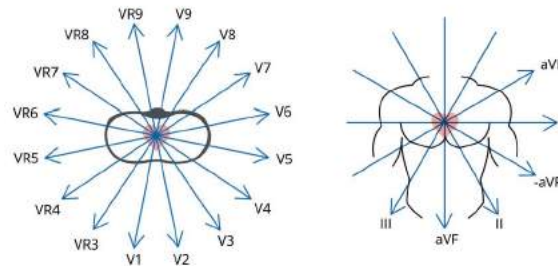
360° Sicht auf das Herz

CardioSecur Pro ist ein mobiles 22-Kanal-EKG für medizinisches Fachpersonal und eignet sich für iOS-Geräte. Es leistet weit mehr als jedes Standard-EKG, da die Aufnahme die 12 Standard-Kanäle plus optional V7-V9 sowie VR3-VR9 beinhaltet. Neben der Lokalisierung komplexer Herzrhythmusstörungen, ermöglicht CardioSecur auch Vorder-, Lateral- und Hinterwandinfarkte des Herzens zu erkennen. Die Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie empfehlen, auch die Hinterwand und lateral das Herz zu untersuchen. CardioSecur ist das einzige System, das diese Leitlinie praktisch in einem Messvorgang umsetzt.

Klassische 12-Kanal-EKG-Ableitung:
Eine 100° Sicht auf das Herz



CardioSecur 22-Kanal-EKG-Ableitung:
Eine 360° Sicht auf das Herz

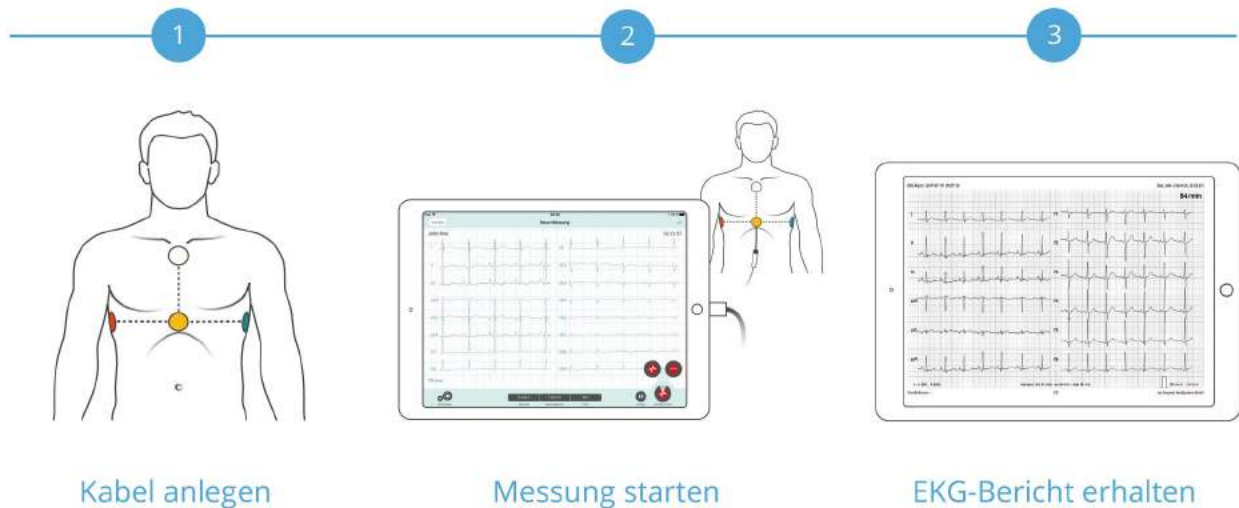


Die Ultra-Leichtbauweise (50 g) mit nur 4 Elektroden und einer App ist weltweit einmalig. Wie das Stethoskop, kommt CardioSecur dort zum Einsatz, wo es gebraucht wird: **direkt beim Patienten**. Noch nie war das Schreiben eines umfassenden EKGs so schnell und intuitiv. Die Kommunikations-Features der App sind bahnbrechend im Vergleich zu konventionellen EKGs. Das CardioSecur Ableitverfahren ist durch zahlreiche Studien validiert. CardioSecur ist als Medizinprodukt der Klasse IIa zugelassen.

Anwendung

Das **CardioSecur EKG-Kabel** wird direkt an das iPhone/iPad angeschlossen. Mit der optionalen GDT-Schnittstelle ermöglicht Ihnen CardioSecur die Anbindung an Ihre Praxissoftware/Patienteninformationssystem. Darüber hinaus bietet CardioSecur die optionale EKG-Interpretation sowie EKG-Vermessung.

In nur 3 Schritten zum EKG-Bericht:



Dank der handlichen Größe und der einfachen Kommunikations-Features können Sie CardioSecur überall und jederzeit mitnehmen und zur umfangreichen Diagnose nutzen. Mittels Zoom können Sie einzelne EKG-Segmente detailliert analysieren. Diese können Sie auf dem Endgerät oder in einer Datenbank archivieren und im PDF-Format an Ihre Kollegen versenden oder ausdrucken.

Vorteile auf einen Blick

Preis-Vorteil

Anstatt einer hohen Investition von EUR 3.000,- oder mehr für ein hochwertiges konventionelles 12-Kanal-EKG-Gerät und einer festgelegten Nutzung, bietet Ihnen CardioSecur ein flexibles Feature- und Preismodell:

Nur 9,95 € monatlich

+ 199,00 € einmalig
(monatlich kündbar)

- Sie sparen hohe Einmalkosten
- Nutzen Sie ein speziell für Fachpersonal entwickeltes System
- Flexibel, monatlich kündbar (ohne Angabe von Gründen)
- Einzelne Features (12 Kanäle, 22 Kanäle, EKG-Interpretation und EKG-Vermessung etc.) können ebenfalls monatlich angepasst werden

Lizenz-Vorteil

- CardioSecur App und alle zukünftigen Updates
- Dauerhafte Weiterentwicklung und Wartung der DSGVO-konformen Medizinprodukte-Plattform mit ärztlichem Benutzerkonto
- Archivierung der EKG-Messungen lokal in Ihrer App
- EKG-Aufzeichnungen dem Patienten zuordnen und einen Befund hinzufügen
- EKGs direkt vom iPhone oder iPad versenden oder drucken (z. B. E-Mail, iChat, AirDrop)
- Option: 22 Kanäle
- Option: EKG-Interpretation oder EKG-Vermessung mit dem HES-Algorithmus
- Option: Datenübertragung mit der GDT-Schnittstelle in die Praxis-Software oder dem Krankenhaus-Informationssystem (KIS)

Technische Details

- 12-/22-Kanal-EKG (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-6, plus V7-V9 und VR3-VR9)
- EKG-Kabel in Ultra-Leichtbauweise (nur 50 g) mit nur 4 Elektroden
- EKG-Aufzeichnungen von jeweils bis zu 30 Minuten
- Kommunikation via GDT, E-Mail, iMessage, iCloud Drive, AirDrop und AirPrint
- EKG-System: Bipolar, Messung von 3 Kanälen
- EKG-Speicher: 10.000 Minuten EKG-Aufzeichnungen pro 1 GB
- Pulsfrequenz: 18 bis 256 Schläge pro Minute
- Bandbreite: 0,05 bis 40 Hz, Abtastrate: 250 Hz
- Einwegklebeelektroden: YD43-6-W, Typ P-00-S/xx
- CardioSecur Pro ist im App Store verfügbar, benötigt iOS 7.0 oder neuer
- Optimiert für iPhone, iPad mini, iPad und iPad Pro

CardioSecur nutzt ein effektives Elektroden-System basierend auf dem EASI-Standard^{1,2}. CardioSecur hat den EASI-Standard für nur 4 Elektroden weiterentwickelt. Die Position der 4 Elektroden erfassen das gesamte Herz und berechnen alle 22 Kanäle (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-6, plus V7-V9 und VR3-VR9).

1) Accuracy of the EASI 12-Lead electrocardiogram compared to the standard 12-lead electrocardiogram for diagnosing multiple cardiac abnormalities; J Electrocardiol. 1999; 32 Suppl: 38-47. 2) Comparison of waveforms in conventional 12-lead ECGs and those derived from EASI leads in children; J Electrocardiol. 2003; 36(1): 25-31.

CardioSecur

Knows Your Heart



CardioSecur ist eine Innovation der Personal MedSystems GmbH
ISO 13485 Zertifizierung durch den TÜV SÜD



Personal MedSystems GmbH
Wilhelm-Leuschner-Straße 41
60329 Frankfurt am Main

+49 (0) 69 9072013 0
info@cardiosecur.com

Erhältlich unter:
www.mobile-ecg.com

Download der CardioSecur Pro App im App Store:

