

# CardioSecur Pro

22-Kanal-EKG  
Stärker als der Goldstandard

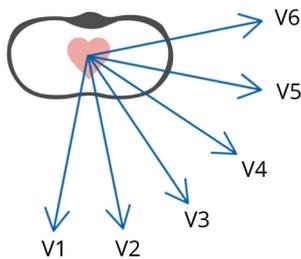


Made  
in  
Germany

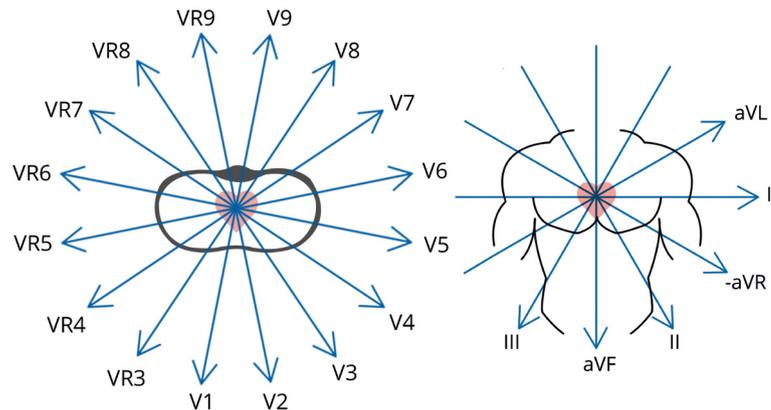
# 360° Sicht auf das Herz

**CardioSecur Pro** ist ein mobiles 22-Kanal-EKG für medizinisches Fachpersonal und wird an Ihr iPhone/iPad angeschlossen. 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

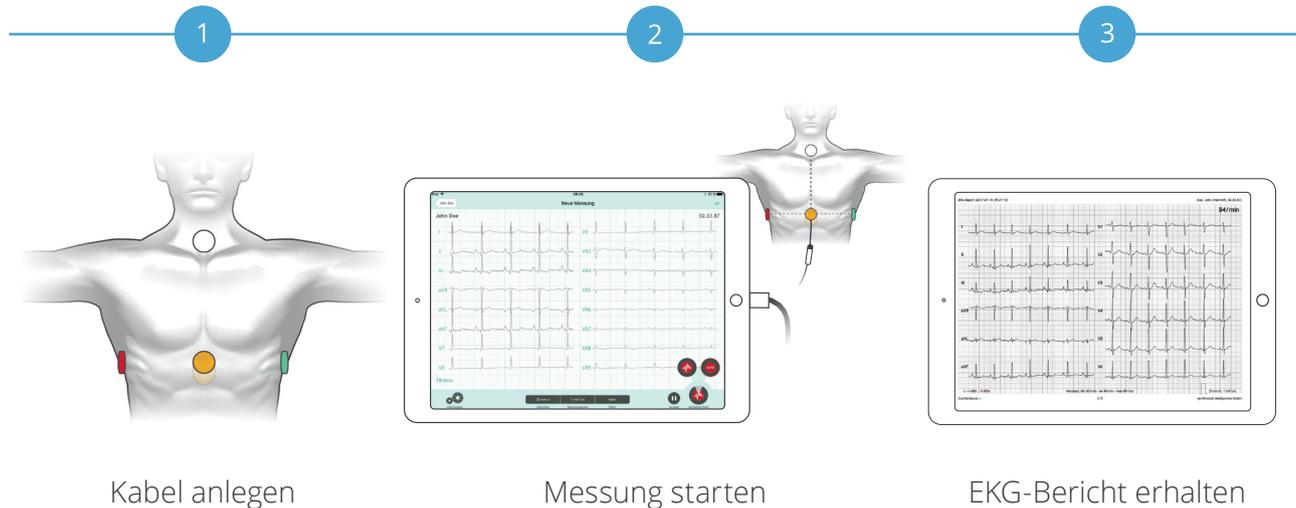


Die Ultra-Leichtbauweise (50 g) mit nur 4 Elektroden und einer App ist weltweit einmalig. Wie das Stethoskop, kommt CardioSecur dort zum Einsatz, wo es gebraucht wird: **direkt beim Patienten**. Noch nie war das Schreiben eines umfassenden EKGs so schnell und intuitiv. Die Kommunikations-Features der 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. Die optionale Datenintegration ermöglicht Ihnen CardioSecur an Ihre Praxissoftware oder Krankenhaus-Informationssystem anzubinden. Darüber hinaus bietet CardioSecur optional eine parametrische EKG-Vermessung und automatische EKG-Interpretation.

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.

# Alle Vorteile auf einen Blick



## Mobil & Schnell

Nur 4 Elektroden  
& ein ultraleichtes  
Kabel



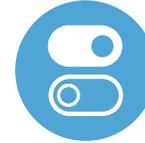
## Leistungsstark

Diagnose von  
Hinterwandinfarkten  
& komplexen  
Arrhythmien



## Datensicherheit

EU-GDPR konform auf  
proprietären Servern  
in Deutschland und  
Finnland



## Individualisierbar

Anzahl der Kanäle,  
automatische  
Vermessung &  
Interpretation

- Nutzen Sie ein speziell für Fachpersonal entwickeltes System
- Einzelne Features sind individuell zusammenstellbar
- Option: 22 Kanäle
- Option: automatische EKG-Interpretation oder parametrische EKG-Vermessung
- Option: Datenintegration in Ihre Praxis-Software oder dem Krankenhaus-Informationssystem (KIS)
- 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, AirPrint)

# 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 Datenintegration, 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<sup>1,2</sup>. CardioSecur hat den EASI-Standard für nur 4 Elektroden weiterentwickelt. Die Position der 4 Elektroden erfassen das gesamte Herz und stellen alle 22 Kanäle (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-6, plus V7-V9 und VR3-VR9) dar.

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 standard and derived 12-lead electrocardiograms registered by a simplified 3-lead setting with four electrodes for diagnosis of coronary angioplasty-induced myocardial ischemia; Bonaventura K, Wellnhofer E, and Fleck E.; European Cardiology. 2012 Jul; 8(3): 179.

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](http://www.mobile-ecg.com)

Download der CardioSecur Pro App im App Store:

