

# CardioSecur Pro

ECG de 22 derivaciones  
Superando el *Gold Standard*

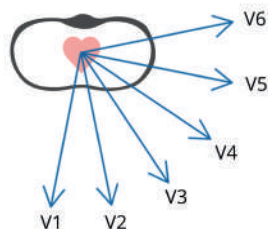


Made  
in  
Germany

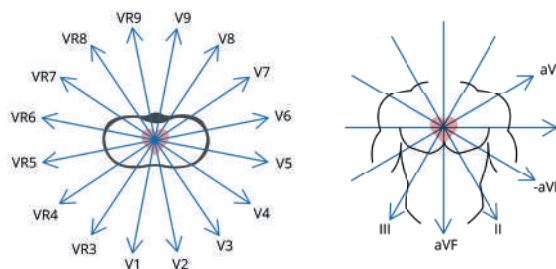
# Vista de 360° del corazón

**CardioSecur Pro** es un ECG móvil de 22 derivaciones para personal médico que funciona en iPhone y iPad. Logra mucho más que un ECG estándar de 12 derivaciones. Los registros de ECG se componen de las 12 derivaciones estándar más V7-V9 y VR3-VR9 de manera opcional. Además de arritmias complejas, CardioSecur es el único sistema que permite reconocer infartos de las paredes anterior, lateral y posterior del corazón. Las directrices de la Sociedad Europea de Cardiología recomiendan examinar las paredes posterior y derecha del corazón. CardioSecur es el único sistema que implementa en la práctica estas directrices en su proceso de medición.

ECG clásico de 12 derivaciones:  
Vista de 100° del corazón



ECG CardioSecur de 22 derivaciones:  
Vista de 360° del corazón

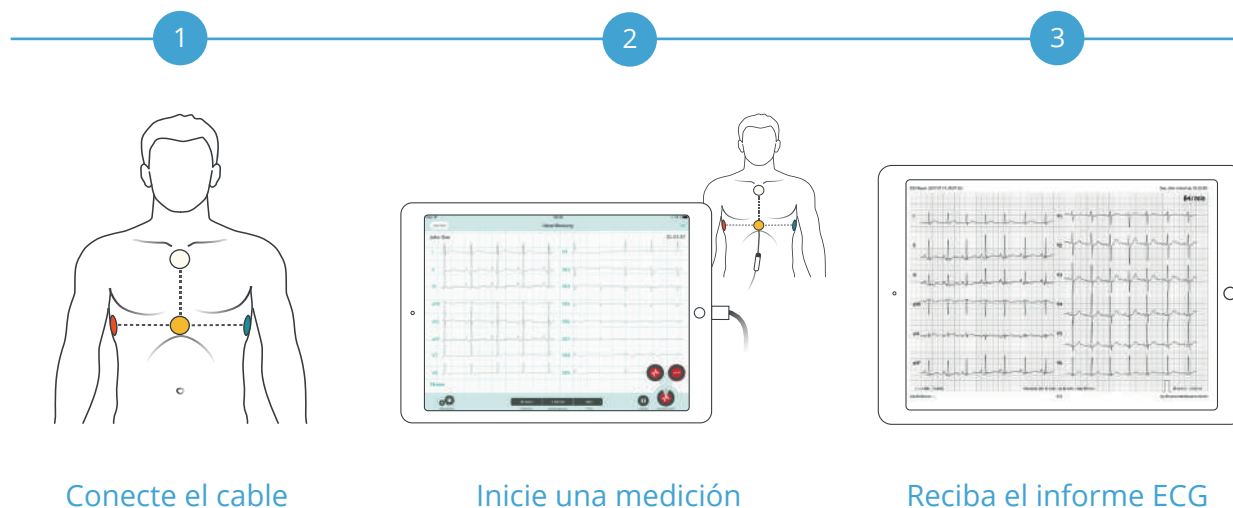


El cable ultraligero (50 g) que requiere solo 4 electrodos y una aplicación es único en el mundo. Al igual que un estetoscopio, CardioSecur se utiliza donde es necesario: **directamente donde esté el paciente**. Registrar un ECG completo nunca ha sido tan rápido e intuitivo. Las funciones de comunicación de la aplicación son revolucionarias en comparación con las de un ECG convencional. El sistema de derivación de CardioSecur ha sido validado en numerosos estudios clínicos. CardioSecur Pro está certificado como producto sanitario de clase IIa.

# Aplicación

El cable de ECG de CardioSecur se conecta directamente a su iPhone o iPad. Las opciones de integración de datos permiten a CardioSecur conectarse a su software de administración de pacientes o al sistema de información hospitalario (SIH). CardioSecur también ofrece las opciones de medición de parámetros y la interpretación automática del ECG.

Reciba un informe de ECG en 3 sencillos pasos:



Gracias a su tamaño manejable y sus cómodas funciones de comunicación, puede utilizar CardioSecur donde y cuando quiera para realizar un diagnóstico completo. Con la ayuda de la función de zoom puede analizar los detalles de segmentos de ECG individuales. 10.000 minutos de registros de ECG requieren un 1 GB de capacidad de almacenamiento. Puede almacenar los registros en su dispositivo o base de datos y enviarlos a un compañero en formato PDF o imprimirlos.

# Resumen de las ventajas



## Móvil y rápido

Tan sólo 4  
electrodos y un cable  
ultraligero



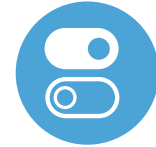
## Potente

Diagnóstico de infartos  
posteriores y arritmias  
complejas



## Protección de datos

Servidores propios en  
Alemania y Finlandia  
conformes a las normas RGPD



## Personalizable

Cantidad de derivaciones,  
interpretación automática  
y medición paramétrica

- Sistema especialmente diseñado para el personal médico
- Las funcionalidades se pueden combinar individualmente
- Opcional: 22 derivaciones
- Opcional: interpretación automática del ECG o medición paramétrica del ECG
- Opcional: integración de datos en su software de administración de pacientes o en el sistema de información hospitalaria (SIH)
- La aplicación de CardioSecur y todas sus actualizaciones futuras
- El continuo desarrollo y mantenimiento de la plataforma del dispositivo médico, la cual cumple con el RGPD
- Almacenamiento local de sus mediciones ECG en la aplicación
- Asigne ECGs a cada paciente e inserte observaciones
- Imprima o envíe los ECG directamente desde su iPhone o iPad (p. ej. por correo electrónico, iChat, AirDrop o AirPrint)

# Detalles técnicos

- ECG de 12 / 22 derivaciones (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 más V7-V9 y VR3-VR9)
- Cable de ECG ultraligero (solo 50 g) con solo 4 electrodos
- Mediciones ECG de hasta 30 minutos cada una
- Comunicación a través de integración de datos, correo electrónico, iMessage, iCloud Drive, AirDrop y AirPrint
- Sistema de ECG: bipolar, mediciones de 3 canales
- Almacenamiento de ECG: 10.000 minutos de registros en 1 GB
- Frecuencia cardiaca: de 18 a 256 pulsaciones por minuto
- Ancho de banda: de 0,05 a 40 Hz, Frecuencia de muestreo: 250 Hz
- Electrodo desechables: YD43-6-W, Tipo P-00-S/xx
- CardioSecur está disponible en el App Store (requiere iOS 7.0 o superior)
- Optimizado para iPhone, iPad mini, iPad y iPad Pro

CardioSecur emplea un eficaz sistema de electrodos basado en el estándar EASI<sup>1,2</sup>. CardioSecur ha desarrollado aún más el estándar EASI de modo que solo requiera cuatro electrodos. El posicionamiento de los 4 electrodos captura el corazón completo y calcula las 22 derivaciones (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-6, más V7-V9 y VR3-VR9).

1) Accuracy of the EASI 12-Lead electrocardiogram compared to the standard 12-lead electrocardiogram for diagnosing multiple cardiac abnormalities; Journal of Electrocardiology 1999; Supl. 32: 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

Knows Your Heart



CardioSecur es una innovación de Personal MedSystems GmbH  
Certificación ISO 13485 por TÜV SÜD



Personal MedSystems GmbH  
Wilhelm-Leuschner-Straße 41  
60329 Fráncfort del Meno

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

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

Descargue la aplicación CardioSecur Pro en el App Store:



CardioSecur Pro