

# CardioSecur Pro

ECG de 22 derivaciones  
Superando el *Gold Standard*

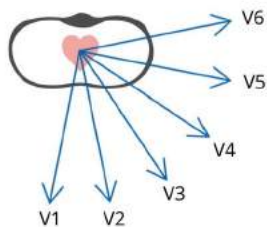


Made  
in  
Germany

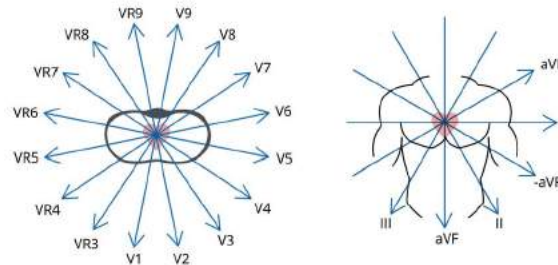
# Vista de 360° del corazón

**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

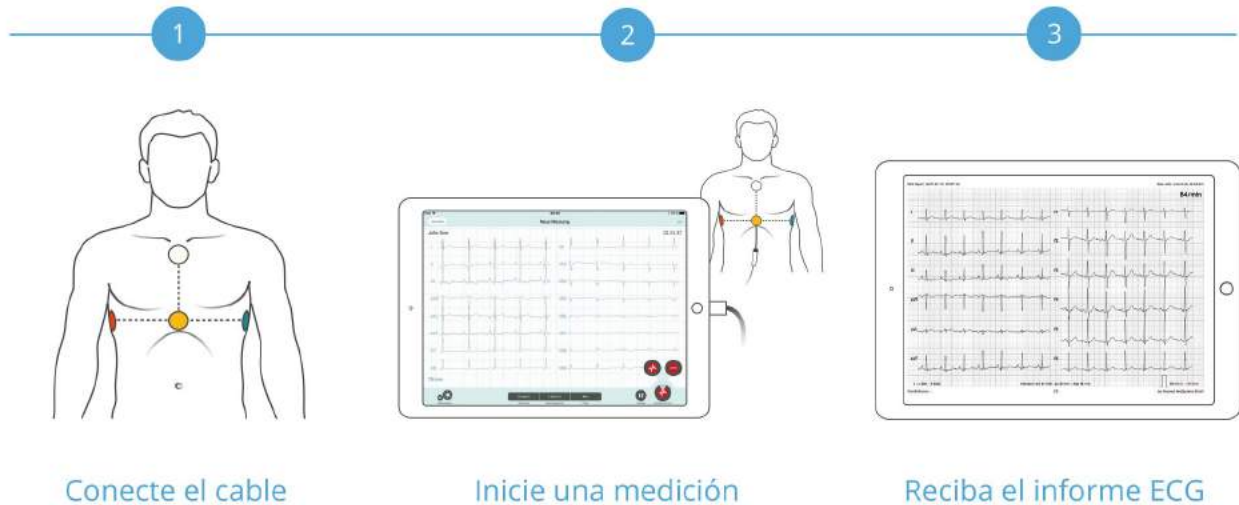


El cable ultraligero (50 g) que requiere solo 4 electrodos y una aplicación es único en el mundo. Al igual que un estetoscopio, CardioSecur se utiliza donde es necesario: **directamente donde esté el paciente**. Registrar un ECG completo nunca ha sido tan rápido e intuitivo. Las funciones de comunicación 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. La interfaz de transmisión de datos (GDT) opcional le permite conectarse al software o sistema de información hospitalaria (SIH) de su consulta. CardioSecur también ofrece las opciones de interpretación de ECG y medición de parámetros.

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.



# 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 GDT, 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; 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.

# Resumen de las ventajas

## Precio

En lugar de una gran inversión de 3.000 € o más en un dispositivo de ECG convencional de 12 derivaciones con un conjunto de características fijo, CardioSecur ofrece un modelo de precio y características flexibles:

**Solo 9,95 € al mes**

+ un único pago de 199,00 €  
(cancelable mes a mes)

- Evite una alta inversión puntual
- Use un sistema especialmente diseñado para el personal médico
- Opción de cancelar cada mes (sin indicar los motivos)
- También puede modificar sus características individuales (12 derivaciones, 22 derivaciones, interpretación del ECG y medición de parámetros, etc.) cada mes

## Ventajas de la suscripción

- 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 comentarios
- Imprima o envíe los ECG directamente desde su iPhone o iPad (p. ej. por correo electrónico, iChat o AirDrop)
- Opcional: 22 derivaciones
- Opcional: Interpretación del ECG o medición de parámetros a través del algoritmo de HES
- Opcional: Transmisión de los datos a su sistema de información hospitalaria (SIH)

# 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