

CardioSecur Pro

ECG de 22 derivaciones

Superando al *Gold Standard*



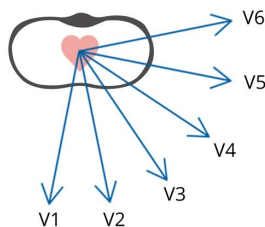
www.cardiosecur.com

Made in Germany

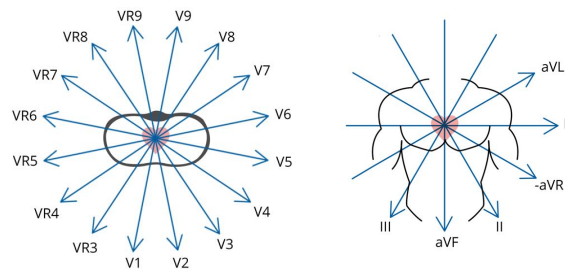
Vista de 360° del corazón

CardioSecur Pro es un ECG móvil de 22 derivaciones para personal médico conectado a un iPhone o iPad. Logra mucho más que un ECG estándar de 12 derivaciones. Las grabaciones ECG se componen de las 12 derivaciones estándar, así como V7 a través V9 y VR3 a través VR9. Además de arritmias complejas, CardioSecur es el único sistema que permite reconocer infartos en las paredes anterior, lateral y posterior del corazón. La Sociedad Europea de Cardiología, en sus directrices, recomienda examinar las paredes posterior y derecha del corazón. CardioSecur es el único sistema que prácticamente implementa esta directriz en su proceso de medición.

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



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

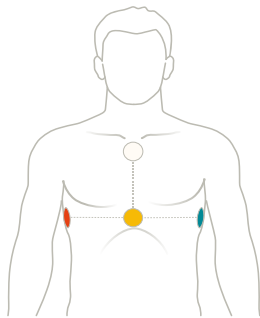


CardioSecur está diseñado especialmente para el personal médico. El cable ultraligero (50g) que requiere sólo 4 electrodos y una app es realmente único en el mundo. Como "hermano" del estetoscopio, CardioSecur se puede utilizar donde sea necesario: **directamente en el paciente**. La grabación de un ECG completo nunca ha sido tan rápida e intuitiva. Las características de comunicación de la aplicación son enormemente innovadoras en comparación con las de un ECG convencional. El sistema de derivaciones de CardioSecur ha sido validado en numerosos estudios. CardioSecur Pro está aprobado como producto médico de clase IIa.

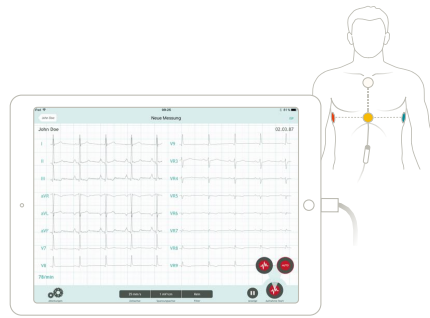
Aplicación

El cable ECG de CardioSecur se conecta directamente a su iPhone o iPad. La interfaz GDT opcional hace posible conectarse al software de su clínica o sistema de información hospitalaria (HIS). CardioSecur también ofrece las opciones de interpretación automática o medición de parámetros automática.

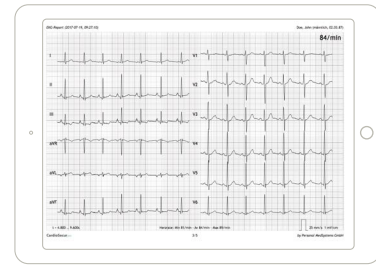
Realice un ECG en tan sólo 3 fáciles pasos:



1. Conecte el cable



2. Comience una medición



3. Reciba el informe ECG

Gracias a su tamaño manejable y a sus fáciles funciones de comunicación, puede llevar CardioSecur con usted en cualquier momento y a cualquier lugar para realizar un diagnóstico completo. Utilizando la función de zoom, puede analizar intuitivamente los detalles de segmentos de ECG individuales. 10.000 minutos de grabaciones ECG requieren 1 GB de capacidad de almacenamiento. Éstos pueden guardarse en su dispositivo y enviarse a un compañero en formato PDF o imprimirse a través de AirPrint.

Detalles técnicos

- ECG de 12/22 derivaciones (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6, más V7-V9 y VR3-VR9)
- Cable ECG ultraligero (sólo 50g) con únicamente 4 electrodos
- Grabaciones de ECG de hasta 30 minutos cada uno
- Comunicación por GDT, Email, iMessage, iCloud Drive, AirDrop y AirPrint
- Sistema ECG: Bipolar, mediciones de 3 derivaciones
- Almacenamiento de ECG: 10.000 minutos de grabación en 1GB
- Frecuencia cardíaca: 18 a 256 latidos por minuto
- Ancho de banda: 0,05 a 40 Hz, Velocidad de muestreo: 250 Hz
- Electrodo desechables: YD43-6-W, Tipo P-00-S / xx
- CardioSecur Pro está disponible en la App Store (requiere iOS 7.0 o superior)
- Optimizado para iPhone, iPad mini, iPad y iPad Pro

CardioSecur utiliza un sistema de electrodos eficaz basado en el estándar EASI^{1,2}. Frank estableció la base de este sistema de derivaciones en la década de 1960, que después Dower³ desarrolló hasta el estándar que se utiliza hoy en día. CardioSecur ha continuado desarrollando el estándar EASI de modo que sólo requiere cuatro electrodos. El posicionamiento de los 4 electrodos crea un tetraedro, que captura todo el corazón 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. 3) Dower, G.E., The ECGD: a derivation of the ECG from VCG leads. Journal of Electrocardiology, 1984. 17(2): p. 189-91.; Dower, G.E., H.B. Machado and J.A. Osborne, On deriving the electrocardiogram from vectorcardiographic leads. Clinical Cardiology, 1980. 3(2): p. 87-95; Dower, G.E., et al., Deriving the 12-lead electrocardiogram from four (EASI electrodes. Journal of Electrocardiology, 1988. 21 Suppl: p.S. 182-7.

Resumen de los beneficios

Precio

En lugar de una elevada inversión de 5.000 € o más en un dispositivo ECG convencional de 12 derivaciones y el único uso de las características establecidas, CardioSecur ofrece un modelo flexible en características y precios:

Desde 9,95 € mensuales

+ 199 € iniciales
(cancelable mensualmente)

Ahorre los altos costes de los pagos únicos, utilice un sistema especialmente diseñado para el personal médico, y tenga la opción de cancelar mensualmente sin compromiso. Así mismo, puede cambiar sus características individuales (12 derivaciones, 22 derivaciones, interpretación automática, etc.) mes a mes.

Beneficios de la suscripción

- La App CardioSecur y todas las actualizaciones futuras
- Constante desarrollo y mantenimiento de la protección de datos compatible con la plataforma médica
- Archivo local de sus grabaciones ECG en la aplicación
- Asigne los ECG a cada paciente e inserte comentarios
- Envíe o imprima los ECG directamente desde su iPhone o iPad (por ejemplo: Email, iChat, Airdrop)
- Opcional: 22 derivaciones
- Opcional: interpretación automática o medición de parámetros a través del algoritmo de HES
- Opcional: transmisión de datos a su sistema de información hospitalaria (HIS) a través de conexión GDT

CardioSecur

Knows Your Heart



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



Personal MedSystems GmbH
Wilhelm-Leuschner-Straße 41
60329 Frankfurt

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

Disponible en:
www.mobile-ecg.com

Descargue la aplicación CardioSecur Pro en la App Store

