



## 4013-6. ECG CAMERA

Javier Fernández Portales<sup>1</sup>, Fabiola Pérez Reyes<sup>1</sup>, Esteban González Torrecilla<sup>2</sup>, Pablo Ávila Alonso<sup>2</sup> y John Pater<sup>3</sup> del <sup>1</sup>Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres, <sup>2</sup>Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid y <sup>3</sup>ANASOFT SOLUTIONS SL, Madrid.

### Resumen

El uso masivo de dispositivos con cámaras potentes han permitido la transmisión de las fotografías de ECG, siendo generalizado su uso. Sin embargo, el uso de la cámara puede distorsionar la imagen y no existen aplicaciones diseñadas para el análisis. ECG Camera es una aplicación destinada a editar, calibrar, analizar y compartir los ECG adquiridos o recibidos a través de un teléfono o tableta IOS. ¿Quieres tener todos tus ECG o registros electrofisiológicos organizados, calibrados y con anotaciones para poder almacenarlos de manera digital? Con esta aplicación podrás fotografiar o editar los ECG interesantes con dispositivos IOS, modificándolos con procedimientos para corregir distorsiones y permitir su calibrado posterior. La app permite añadir a tu ECG información adicional multimedia de manera sencilla a través de la cámara o micrófono del dispositivo. La aplicación permite crear una base de datos personal de ECG que puede ser compartida y sincronizada con tus dispositivos IOS. ¿Te interesa analizar los ECG que puedes tomar desde tu cámara de fotos o que te envían tus compañeros a través de las aplicaciones de mensajería? Esta aplicación diseñada por médicos, permite con tres sencillos pasos transformar la foto en un ECG totalmente calibrado, con posibilidad de medidas precisas y herramientas como caliper, compás, notas, etc. ¿Quieres analizar tus ECG con unos sencillos algoritmos que cubren la mayor parte de los posibles diagnósticos? La aplicación está dotada de un original sistema de análisis secuencial, diseñada por cardiólogos con amplia formación en docencia de Electrocardiografía, para asegurar que prestas atención a todos los posibles diagnósticos. Los algoritmos interactúan con el ECG analizado, mostrándote en pantalla los detalles a los que debes prestar atención para un correcto análisis. ¿Te gustaría compartir o realizar un informe a partir de tu fotografía del ECG? Tras analizar el ECG puedes informar tus resultados con una plantilla preseleccionada y guardar las medidas realizadas con los calibradores. El informe se almacenará en un documento PDF que puedes compartir. ¿Necesitas una segunda opinión de tu ECG? A través de la aplicación y de una manera simple y directa puedes compartir tu ECG con tus compañeros o solicitar una segunda opinión de cardiólogos acreditados, que emitirán un informe en PDF firmado digitalmente.



*Pantalla de análisis.*