



# Mediciones más amplias.

El sistema de evaluación cardiaca para pruebas de esfuerzo CASE permite detectar y gestionar eficazmente las enfermedades cardiovasculares (ECV). Ofrece a los profesionales médicos un conjunto exhaustivo de mediciones diagnósticas que ofrecen información más completa y una perspectiva más amplia para el tratamiento de pacientes con cardiopatías.



**MÁS DE** **400** **MILLONES**  
**DE** **PERSONAS**  
sufren una enfermedad cardiovascular (ECV)<sup>1</sup>

## Hemos añadido medidas, no complejidad

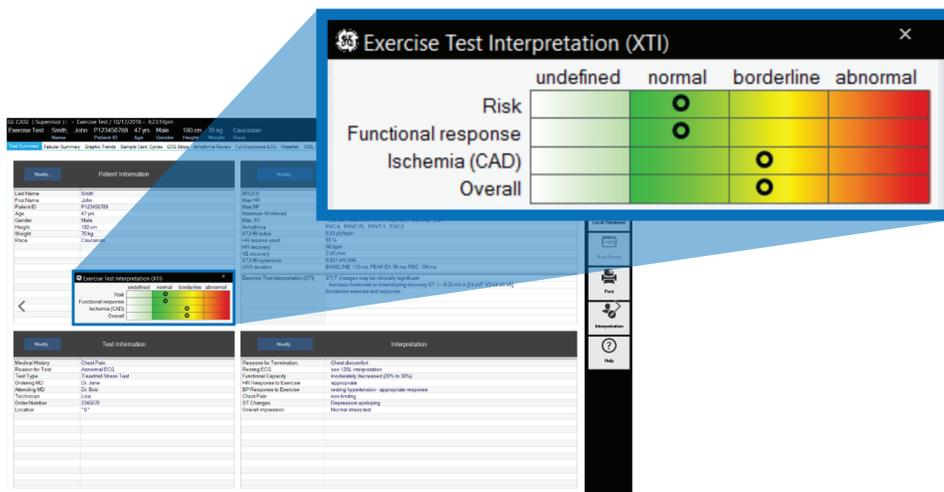
El sistema CASE, reconocido por la excelente calidad de la señal de ECG y la precisión clínica que ofrece, incluye además un completo conjunto de mediciones avanzadas para ayudarle a gestionar la atención de diversos grupos de pacientes con ECV.

- **Cardiopatía isquémica** – CASE es el único sistema para pruebas de esfuerzo que utiliza el análisis de **histéresis de ST/FC**, que se ha demostrado que permite detectar la cardiopatía isquémica con mayor precisión.<sup>2</sup>
- **Muerte súbita de origen cardiaco** – El sistema CASE incluye algoritmos de gran precisión, como el **algoritmo patentado de alternancia de la onda T**, para ayudarle a detectar el riesgo de muerte súbita de origen cardiaco en sus pacientes.
- **Control y seguimiento de las enfermedades cardiovasculares – El equivalente metabólico (MET)** medido en las pruebas de esfuerzo es un importante indicador de episodios cardiacos adversos después del infarto de miocardio<sup>3</sup>. Un nivel inferior a 5 unidades MET durante el ejercicio en la cinta está asociado a un riesgo más elevado<sup>4</sup>.

## Resultados rápidos y fáciles de interpretar

El sistema para pruebas de esfuerzo CASE permite realizar una evaluación rápida y fiable

- **Acceso a los resultados durante la prueba** – El acceso al gráfico de tendencias durante la prueba permite consultar los detalles de cualquier elemento del ECG mientras se realiza la prueba.
- **Algoritmo XTI** – Resalta las desviaciones en los resultados, ofreciendo un análisis avanzado de la respuesta funcional de los pacientes, su perfil de riesgo cardiaco y el riesgo de cardiopatía isquémica.



Los resultados se ven con rapidez y en un formato de fácil lectura, con información muy completa sobre la respuesta del paciente a la prueba de esfuerzo.

## EL ALGORITMO

# XTI

## exclusivo

comparas

# MÁS

# DE



# PUNTOS DE DATOS

con referencias establecidas

# Mayor flexibilidad en las pruebas

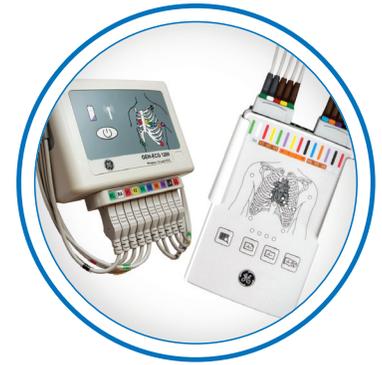
Cuanto mayor sea el número de aparatos de prueba y modalidades que puede integrar en su sistema de evaluación cardiaca, más flexibilidad tendrá para elegir la combinación adecuada para cada paciente.



## Práctico y ampliable

La capacidad de adquisición inalámbrica (con GEH-ECG 1200\* opcional) permite prescindir de cables incómodos para que los pacientes puedan moverse libremente durante la prueba.

Al añadir el software CardioSoft Client a un PC conectado en red se crea una estación de trabajo de revisión cardiaca multimodalidad.



Módulos de adquisición GEH-ECG-1200 y CAM Connect 14

## Presión arterial: control preciso y automático

El monitor de presión arterial automático SunTech® Tango® M2\* le permite centrarse en el paciente durante las pruebas de esfuerzo en lugar de dedicar su valioso tiempo a efectuar mediciones manuales.

## Ergometría: elija el método más conveniente

El sistema CASE se integra con los ergómetros eBike verticales y reclinados\* y con las cintas para andar de la serie T2100. Los ergómetros de GE Healthcare destacan por su fiabilidad, avanzada tecnología y fácil acceso para todo tipo de anatomías.



Suntech Tango M2

## Estudios de imagen: la tecnología más avanzada y fiable

El sistema CASE se integra fácilmente con tecnologías de imagen avanzadas, incluyendo ecocardiografías de esfuerzo e imágenes de medicina nuclear, para ayudarle a evaluar diversas cardiopatías.

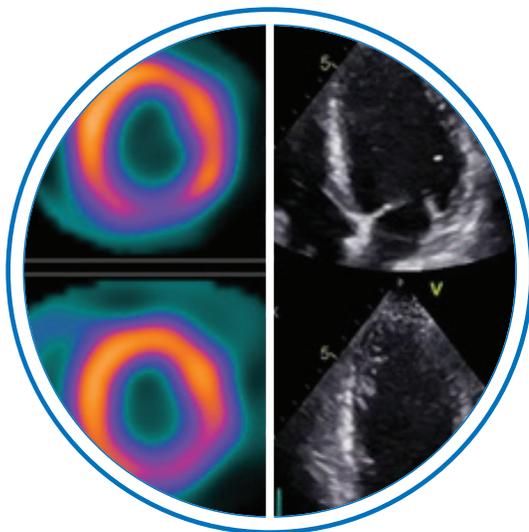


Imagen de medicina nuclear y ecocardiografía de esfuerzo

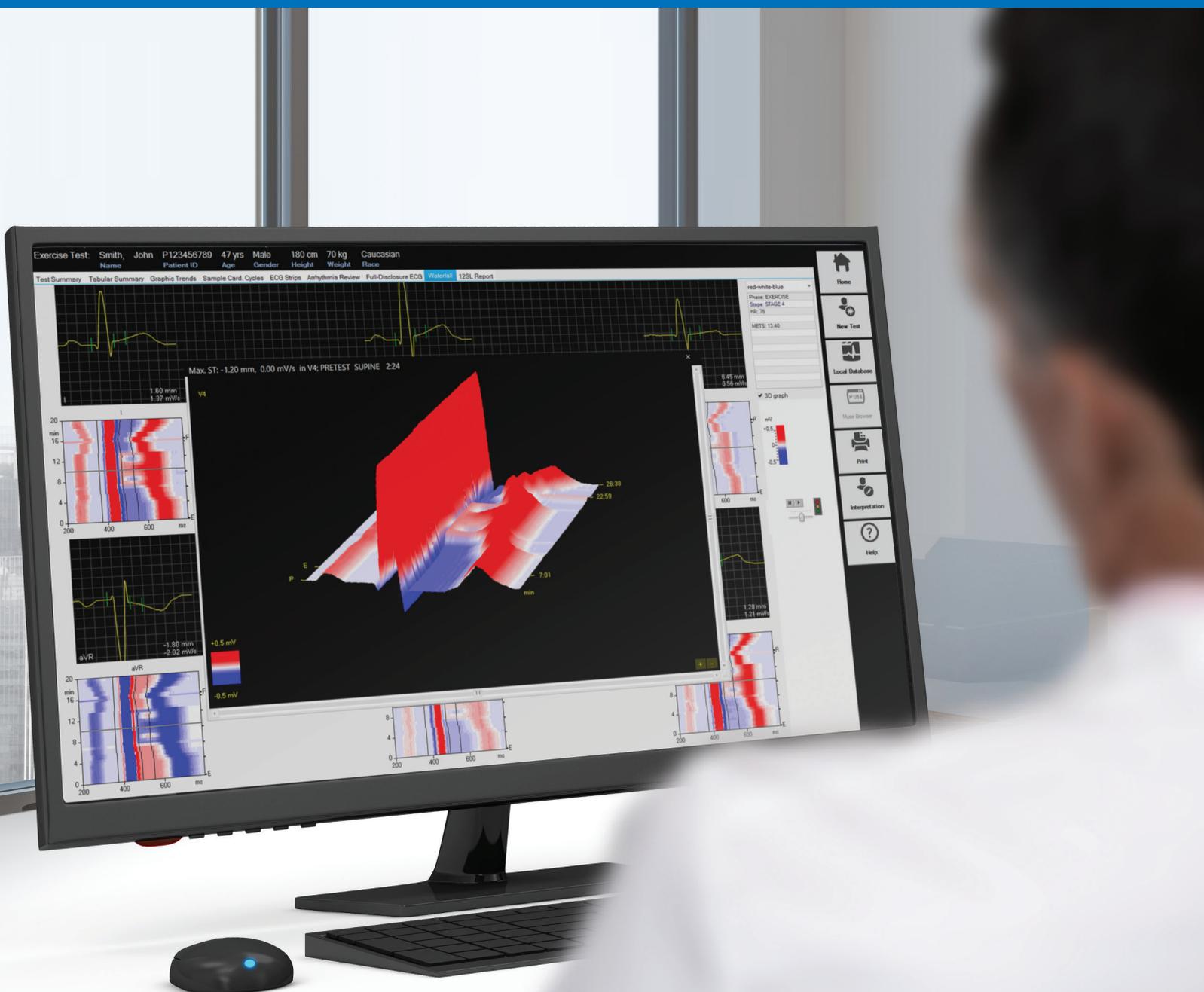


Cintas de la serie T2100 y ergómetros eBike

\*No disponible en todos los mercados

# Mayor interoperabilidad. Mejor flujo de trabajo.

Las pruebas cardiacas son cada vez más complejas, y la interoperabilidad entre los sistemas de un hospital resulta esencial. La posibilidad de conectar CASE a su red le ofrece más opciones de flujo de trabajo.





## Ampliable y flexible.

Sea cual sea el tamaño de su centro, su sistema para pruebas de esfuerzo se puede configurar para maximizar la productividad y simplificar el flujo de trabajo en función de las necesidades clínicas y de TI de su centro.

CASE puede integrarse perfectamente con los sistemas MUSE™ y PACS para ofrecer acceso a los resultados prácticamente en cualquier momento y lugar. Se incluyen datos de análisis clínicos, resultados de informes, interpretaciones y validaciones manuales, ofreciendo una perspectiva general del diagnóstico del paciente.

- **Seguridad y cumplimiento avanzados.** El sistema CASE protege sus datos y el sistema con configuraciones de inicio de sesión con contraseña de varios niveles de seguridad.
- **Arquitectura de sistema abierta.** GE Healthcare utiliza protocolos de comunicación estándar del sector, incluyendo DICOM y XML.
- **Servicios de apoyo.** Los expertos en asistencia técnica de GE Healthcare están a su disposición para prestarle servicios de instalación, configuración del sistema, actualización y asistencia técnica a distancia.



## Imagination at work

- 1 Global, Regional, and National Burden of Cardiovascular Diseases for 10 Causes, 1990 to 2015 *JACC*. VOL. 70, NO. 1, 2017 [https://ac.els-cdn.com/S0735109717372443/1-s2.0-S0735109717372443-main.pdf?\\_tid=8a00d9d7-0b78-4f65-8a52-84eb557fd6e3&acdnat=1531820057\\_515861b7187a6943d50cdb59cfcf3bc3](https://ac.els-cdn.com/S0735109717372443/1-s2.0-S0735109717372443-main.pdf?_tid=8a00d9d7-0b78-4f65-8a52-84eb557fd6e3&acdnat=1531820057_515861b7187a6943d50cdb59cfcf3bc3)
- 2 R. Lehtinen, H. Sievänen, J. Viik, V. Turjanmaa, K. Niemelä y J. Malmivuo. Accurate Detection of Coronary Artery Disease by Integrated Analysis of the ST-Segment Depression/Heart Rate Patterns During Exercise and Recovery Phases of the Exercise Electrocardiography Test. *Am J Cardiol* 1996; 78:1002-10062 AHA Releases 2015
- 3 Myers, J., et al., Exercise capacity and mortality among men referred for exercise testing. *The New England Journal of Medicine*, 2002. 346(11): pág. 793-801.
- 4 D.J. Mertens et al. A simple formula for the estimation of maximal oxygen intake during cycle ergometry. *European Heart Journal* (1994) 15, 1247-1251.

© 2019 General Electric Company - Todos los derechos reservados.

GE Healthcare se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y características descritas en este folleto o dejar de comercializar el producto descrito en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación por su parte. CASE v7 es un aparato médico con marcado CE. CASE v7 no está disponible en todos los mercados y no tiene la autorización comercial 510K. Póngase en contacto con su representante de GE Healthcare para obtener la información más reciente. GE, el monograma de GE, CASE y MUSE son marcas registradas de General Electric Company. GE Healthcare, una división de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc. comercializa sus productos como GE Healthcare.

JB62019XXd