



Una perspectiva más amplia sobre la gestión del paciente cardíaco

Sistemas de pruebas de esfuerzo para diagnóstico, CASE™





T2100-ST2

Visión más amplia. Información mejorada.

El sistema de evaluación cardíaca CASE de pruebas de esfuerzo de GE Healthcare va más allá de la evaluación convencional de segmento ST para permitir un mejor análisis del riesgo del paciente, de la respuesta funcional y los cambios ST.

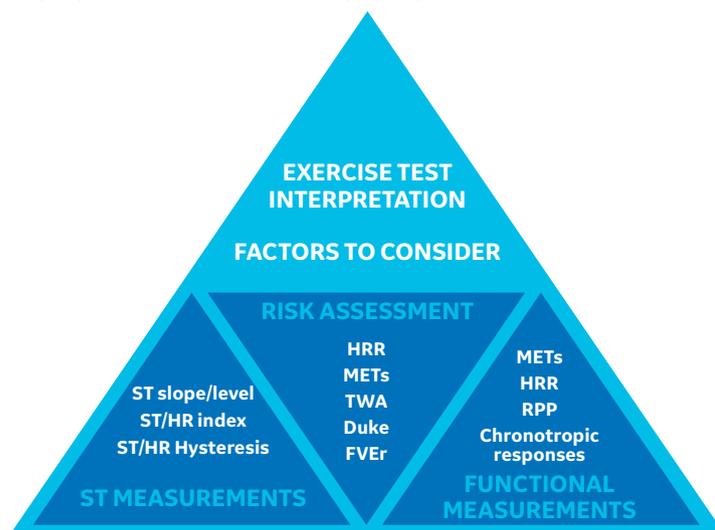
Espectro de datos de apoyo para la toma de decisiones. El programa de Interpretación de pruebas de esfuerzo (XTI, por sus siglas en inglés) exclusivo de GE compara las mediciones del esfuerzo del paciente con los puntos de referencia establecidos y pone de manifiesto las diferencias. XTI va más allá de los cambios ST en la medición funcional y la predicción del riesgo, ayudando a los médicos en la identificación de pequeñas diferencias en los resultados de las pruebas, indicando la necesidad de una evaluación y un tratamiento adicionales o recomendaciones sobre el control del estilo de vida.

Identificación de enfermedades coronarias en mujeres. Las enfermedades del corazón son una de las principales causas de muerte entre las mujeres. La solución de esfuerzo de GE Healthcare es la única que utiliza el análisis de histéresis del ST/HR, que ha demostrado mejorar la precisión de la detección de enfermedades coronarias en este segmento de la población.¹

Evaluar el riesgo de muerte súbita. Los pacientes que experimentan un paro cardíaco extrahospitalario (OHCA, por sus siglas en inglés) solo tienen un 10 % de probabilidades de sobrevivir.² El sistema CASE proporciona algoritmos fundamentales, como la patentada alternancia de onda T (TWA, por sus siglas en inglés), la recuperación de la frecuencia cardíaca y la escala Duke, para ayudarle a identificar pacientes con riesgos de sufrir una muerte súbita.

Capacidad de esfuerzo como indicador de mortalidad. El nivel MET (equivalentes metabólicos de esfuerzo) o la duración del ejercicio realizado en las pruebas de esfuerzo es un importante indicador de episodios cardíacos adversos después del infarto de miocardio.³ El hecho de no lograr 5 METS durante el ejercicio en la cinta está relacionado con un pronóstico más grave.⁴

Cada prueba proporciona valiosos datos para apoyar la toma de decisiones.



1 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; 78:1002-1006

2 AHA Releases 2015 Heart and Stroke Statistics. <http://www.sca-aware.org/sca-news/aha-releases-2015-heart-and-stroke-statistics>

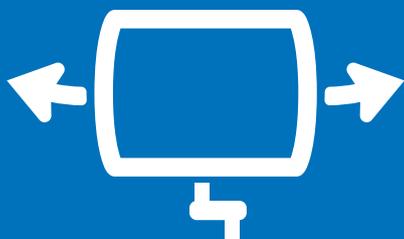
3 Myers, J., et al., Exercise capacity and mortality among men referred for exercise testing. *The New England Journal of Medicine*, 2002. 346(11): p. 793-801.

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.

Proceso de trabajo más simple.
Productividad mejorada.



El proceso de trabajo simplificado del sistema CASE y la conectividad digital ayudan a acelerar el cuidado del paciente y aumentar la productividad de los trabajadores.



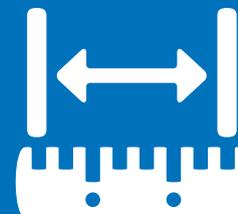
Entre en su zona de confort

Con un monitor que se ajusta a cualquier ángulo, el sistema CASE mejora la comodidad y la productividad del operador.



Calidad clínica demostrada

La marca CASE es conocida por su precisión clínica de alta calidad gracias al programa de análisis ECG Marquette™ 12SL™ incorporado, medición del esfuerzo con 15 derivaciones y una elevada calidad de señal ECG.



Elimine las mediciones manuales

SunTech® Tango® M2, ergómetros de eBike y cintas para andar de la serie T2100 se pueden integrar en el sistema CASE eliminando la necesidad de control o registro manual, para que pueda dedicar más tiempo a sus pacientes



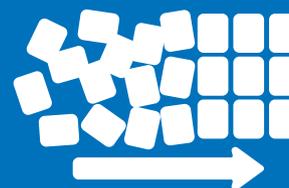
Revisión remota

La posibilidad de conectar CASE a una red de área local (LAN) le ofrece más opciones en el proceso de trabajo. Simplemente agregue el software cliente CardioSoft a un PC para crear una estación de trabajo remota para ver, editar e imprimir datos de esfuerzo - maximizar la eficiencia en el laboratorio de esfuerzo



Acceso rápido a los resultados

CASE se integra perfectamente con CardioSoft, MUSE™ y PACS para que se pueda acceder a los resultados desde cualquier lugar y en cualquier momento. Se incluyen datos de análisis clínicos, resultados de informes, interpretaciones y validaciones manuales, ofreciendo una perspectiva general del diagnóstico del paciente.



Reducción del papeleo

Las herramientas de productividad aceleran los procesos administrativos, reducen los errores de introducción de datos y facilitan una captura de carga eficiente.

Inversión protegida. Confianza asegurada.

El sistema CASE pone en sus manos el reconocido rendimiento y la fiabilidad de la tecnología de GE.



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 de la industria, como DICOM, XML y TCP/IP.



Ampliable y flexible.

Sea cual sea el tamaño de su centro, el sistema CASE 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.



Servicios de apoyo.

Cuente con expertos en asistencia técnica de GE Healthcare para suministrar la instalación, la configuración del sistema, los servicios de actualización y la asistencia remota.





GE Healthcare proporciona tecnologías y servicios médicos de transformación para ampliar el acceso a la atención médica, aumentar su calidad y hacerla más asequible en todo el mundo. GE (cotizada en la bolsa de Nueva York como: GE) trabaja en lo que realmente importa - las personas más capacitadas y las tecnologías más avanzadas para enfrentarse a los retos más difíciles.

Mediante tecnologías de imágenes, software y tecnologías de la información, monitorización y diagnóstico de pacientes, desarrollo de fármacos, tecnologías de fabricación de productos biofarmacéuticos y soluciones para mejora del rendimiento, GE Healthcare ayuda a los profesionales médicos a ofrecer excelentes cuidados sanitarios a sus pacientes.

Imagination at work

© 2017 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

General Electric Company 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 compromiso por su parte. Póngase en contacto con el representante de GE para obtener la información más reciente. GE, el monograma de GE, CardioSoft, CASE, Marquette, 12SL y MUSE son marcas registradas de General Electric Company. SunTech Tango es una marca registrada de SunTech Medical, Inc. GE Healthcare, división de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., comercializa sus productos como GE Healthcare.

JB51082XXb 10/17