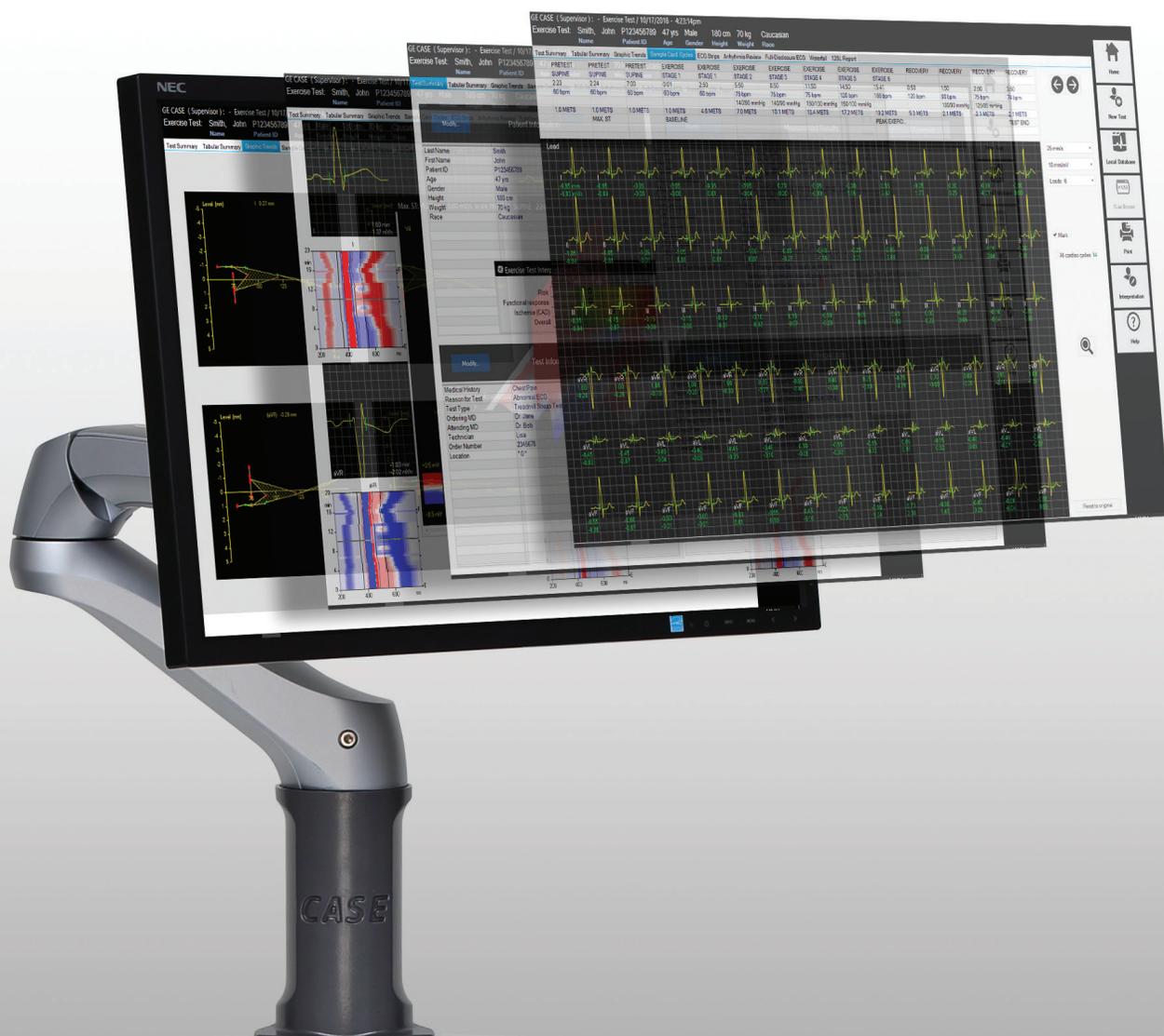




Erweiterte Perspektiven für die Diagnose von Herzpatienten

CASE™ Systemarbeitsplatz für Belastungstests



gehealthcare.com

Eine erhöhte Messbreite.

Der CASE Systemarbeitsplatz für Belastungstests unterstützt die Erkennung und wirksame Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen (HKL). Es bietet klinischem Fachpersonal eine Reihe umfassender diagnostischer Messungen, die tiefere Einblicke und einen breiteren Überblick bei der Bewertung von Herzpatienten schaffen.



**MEHR
ALS** **400** **MILLIONEN
MENSCHEN**
leben mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen¹

Wir haben Messungen hinzugefügt, nicht Komplexität

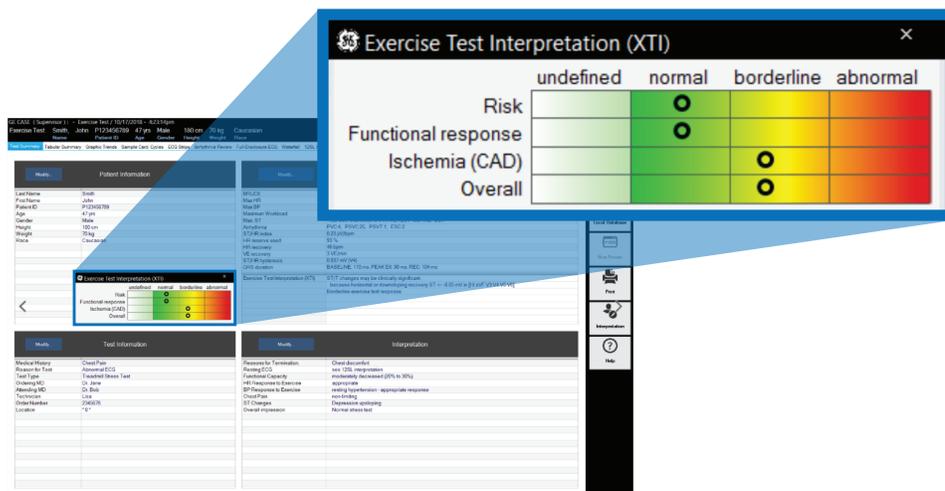
Das CASE-System ist für seine robuste EKG-Signalqualität und klinische Genauigkeit bekannt und bietet außerdem eine Reihe fortschrittlicher Messungen, mit denen Sie eine Vielzahl von Herz-Kreislauf-Kranken bewerten können.

- **Koronare Herzkrankheit (KHK)** – CASE stellt die einzige verfügbare Belastungslösung dar, bei der eine **ST/HR-Hystereseanalyse** zur Verbesserung der Genauigkeit der KHK-Erkennung eingesetzt wird.²
- **Plötzlicher Herztod** – Das CASE-System bietet wichtige Algorithmen – einschließlich des **patentierten TWA-Algorithmus (T-Wellen-Alternans)** – um Sie bei der Vorhersage des Risikos eines plötzlichen Herztodes eines Patienten zu unterstützen.
- **Überwachung kardiovaskulärer Erkrankungen** – Das während der Belastungstests erreichte **metabolisches Äquivalenz (METS)**-Niveau ist ein wichtiger Prädiktor für ein Herzinsuffizienz-Ereignis nach einem Myokardinfarkt.³ Das Nichterreichen von 5 METS während des Laufbands ist mit einer schlechteren Prognose verbunden.⁴

Schnelle und leicht lesbare Ergebnisse

Das CASE-Belastungstestsystem ermöglicht eine schnelle und sichere Beurteilung.

- **Zugriff auf die Ergebnisse bereits während des Tests** – Durch den Zugriff und vollständige Offenlegung der Ergebnisse bereits während des Tests, können Sie jederzeit jedes Element des EKGs genau analysieren.
- **XTI-Algorithmus** – Hebt Messabweichungen hervor und bietet eine erweiterte Analyse der funktionellen Reaktion des Patienten, des Herzrisikoprofils und des Risikos für Erkrankungen der Herzkranzgefäße.



Die Ergebnisse werden in einem schnell und einfach zu lesenden Format angezeigt und bieten Ihnen einen umfassenden Einblick in die Reaktion Ihrer Patienten auf Belastungstests.

Der einzigartige

XTI

ALGORITHMUS

vergleicht

MEHR

ALS



DATEN- PUNKTE

mit
anerkannten
Richtwerten

Erweiterte Flexibilität beim Testen.

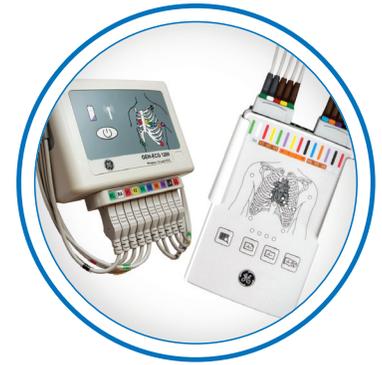
Je mehr Testgeräte und -modalitäten Sie in Ihr Herzuntersuchungssystem integrieren können, desto flexibler sind Sie bei der Auswahl der richtigen Kombination für jeden einzelnen Patienten.



Bequem und skalierbar

Die kabellose Erfassung (mit optionalem GEH-ECG 1200*) macht umständliche Kabel überflüssig, sodass sich Patienten während des Tests ungehindert bewegen können.

In Verbindung mit einem CardioSoft-Client auf einem Netzwerk-PC entsteht ein kardiologischen Multi-Modalitäts-Arbeitsplatz.



GEH-ECG-1200 und CAM Connect
14 Erfassungsmodule

Blutdruck: Genaue, automatisierte Überwachung

Mit dem automatischen Blutdruckmessgerät SunTech® Tango® M2* können Sie sich bei Belastungstests auf Ihren Patienten konzentrieren, anstatt Zeit in manuelle Messungen und Dokumentation zu investieren.



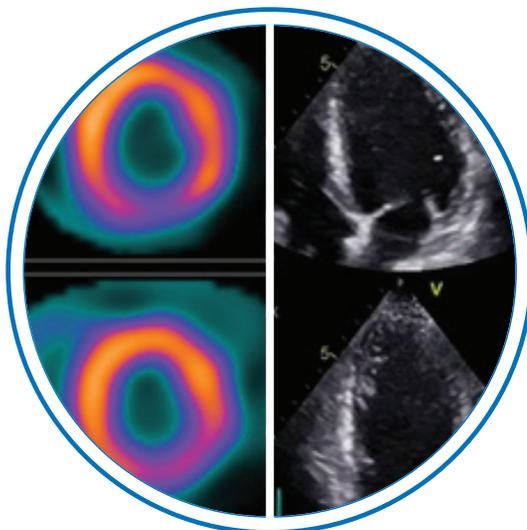
SunTech Tango M2

Ergometrie: Wie es Ihren Anforderungen entspricht

Das CASE-System kann sowohl mit Sitzergometer und Liegeergometer aus unserer eBike-Ergometer* Serie, sowie mit Laufbänder der Serie T2100 kombiniert werden. Ergometrieeräte von GE Healthcare zeichnen sich durch eine hohe Integration, Zuverlässigkeit, robuste Technik und einfachen Zugang für alle Körpertypen aus.

Bildgebende Untersuchungen: Vertrauenswürdige Führungstechnologie

Das CASE-System lässt sich problemlos in bildgebende Verfahren wie die Belastungsechokardiographie und die Nuklearmedizin integrieren, um Sie bei der Beurteilung einer Vielzahl von Herzerkrankungen zu unterstützen.



Nuklearmedizin und
Belastungsechokardiographie

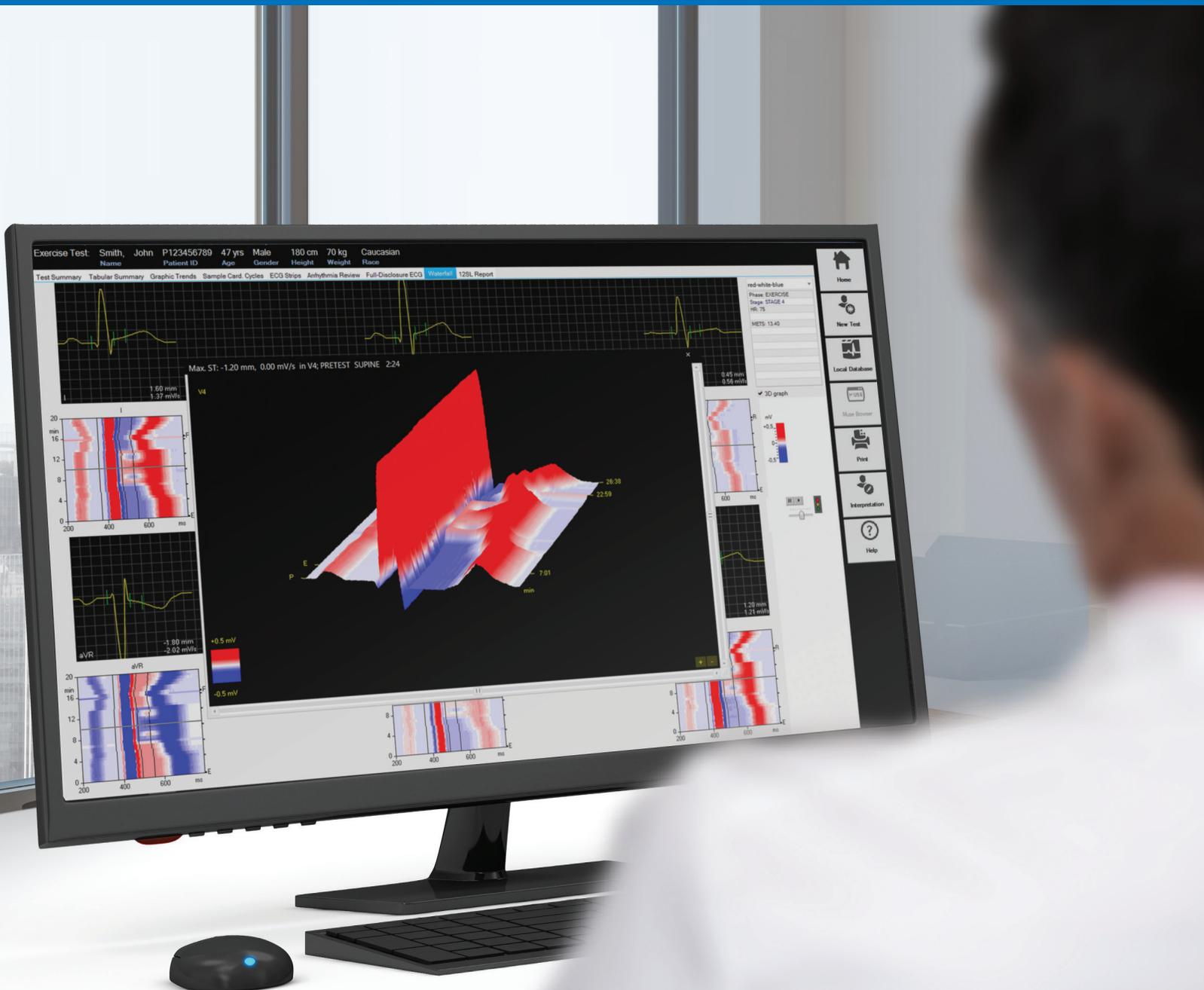


Laufbänder der Serie T2100 und
eBike Ergometer

*nicht in allen Ländern verfügbar

Breitere Interoperabilität. Verbesserter Workflow.

Herztests werden immer komplexer und die Interoperabilität mit Ihren Unternehmenssystemen ist von entscheidender Bedeutung. Die Möglichkeit, CASE mit Ihrem Netzwerk zu verbinden, bietet Ihnen mehr Workflow-Optionen.





Skalierbar und flexibel.

Unabhängig von der Größe Ihrer Einrichtung kann Ihre Belastungslösung so konfiguriert werden, dass die Produktivität maximiert und der Workflow basierend auf Ihren IT- und klinischen Anforderungen vereinfacht wird.

CASE kann nahtlos in MUSE™- und PACS-Systeme integriert werden, sodass die Ergebnisse praktisch überall und jederzeit verfügbar sind. Klinische Analysedaten, Berichtsergebnisse, manuelle Interpretationen und Bestätigungen bieten einen umfassenden Überblick über die Patientendiagnose.

- **Erweiterte Sicherheit und Compliance.** Das CASE-System schützt Ihre Daten und Ihr System mit mehrstufigen Passwort-Anmeldekonfigurationen.
- **Offene Systemarchitektur.** GE Healthcare verwendet branchenübliche Kommunikationsprotokolle, einschließlich DICOM und XML.
- **Technischer Support.** Verlassen Sie sich bei Installation, Systemkonfiguration, Upgrade-Services und Remote-Support auf die Experten des technischen Supports von GE Healthcare.



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_515861b7187a6943d50cb59cfcf3bc3
- 2 R. Lehtinen, H. Sievänen, J. Viik, V. Turjanmaa, K. Niemelä and 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): S. 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 – Alle Rechte vorbehalten.

GE Healthcare behält sich das Recht vor, Änderungen an den hier gezeigten Spezifikationen und Funktionen vorzunehmen oder das beschriebene Produkt jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen. CASE v7 ist ein medizinisches Gerät mit CE-Kennzeichnung. CASE v7 ist nicht in allen Ländern verfügbar und hat keine 510K-Zulassung. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei GE Healthcare. GE, das GE-Monogramm, CASE und MUSE sind Marken der General Electric Company. GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., firmiert als GE Healthcare.

JB62019XXb