



DIE SONNENSEITE DER  
ULTRASCHALL-BILDGEBUNG

MyLab™ X  
Mehr als **effizient**



**esaote**

# MyLab™ X7

## Die neue **Effizienz** im Ultraschall

Die neue **MyLab™ X7**-Technologie von  **Esaote** ermöglicht es Ihnen, bessere, schnellere und zuverlässigere Entscheidungen zu treffen. Dank seiner **extrem intuitiven Bedienung** und **optimaler Ergonomie** erfüllt das MyLab™ X7 alle Anforderungen an ein effizientes Diagnosewerkzeug.

Profitieren Sie von den Vorteilen eines belastbaren, grünen und beweglichen Systems mit **hervorragender Bildqualität**, außergewöhnlich **einfacher Bedienoberfläche** und signifikant schnelleren Ergebnissen dank der neuen **Zero-Click-Automatisierungsfunktionen**.

Der **LED-Monitor mit IPS-Technologie** überzeugt mit einer bisher nicht gesehene Detailwiedergabe, während die **erweiterte hämodynamische Evaluation** mit hoher Empfindlichkeit und hoher räumlicher Auflösung reibungslose und sichere Beurteilungen selbst in schwierigen Situationen ermöglicht.





Schnell und einfach



21,5" LED-Widescreen-Monitor



Zero-Click-Automatisierung



Richtungsweisende klinische Werkzeuge



Umfassende Konnektivität



Großes Sondenportfolio

# Verbesserte Diagnosesicherheit

Das MyLab™X7 bietet umfassende Konfigurationsmöglichkeiten, die den Arzt auch bei anspruchsvollen Fragestellungen bestmöglich unterstützen. Innovative und fortschrittliche Funktionen wie CPI, High Sensitive microV, XStrain4D oder XSTIC erlauben dem Kliniker nun den sicheren Einsatz von Ultraschall bei den verschiedensten Arten von Untersuchungen.

# Optimierter Workflow

Auf der Basis einer leistungsfähigen Windows™ 10-Plattform wurde das MyLab™X7 mit dem Ziel entwickelt, den klinischen Workflow zu optimieren und Untersuchungszeiten zu verkürzen. Dafür sorgt eine breite Palette automatisierter „Zero-Click“-Prozesse für Imaging, Doppler, Post-Processing, Messungen, Archivierungen und Konnektivität. Mit den „Zero-Click“-Funktionen können nun schnell und einfach z. B. Messungen der kardialen Ejektionsfraktion, der fetalen Nackentransparenz oder Strain-Analysen durchgeführt werden.

- ✓ Akku
- ✓ Bootzeit unter 15 Sekunden\*
- ✓ Leicht zu bewegen, schneller Neustart



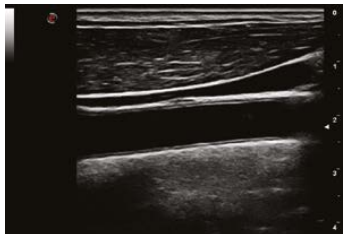
\* aus dem Stand-by-Mode

- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ 21,5" IPS-HD-LED-Monitor
- ✓ Modernste Touchscreen-Technologie



# Fortschrittliche klinische Tools

## XView+



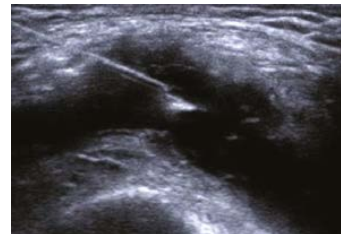
Der neue Hochleistungs-Echtzeit-Algorithmus zur Speckle-Reduktion. Klare und detaillierte Bildgebung für eine bessere Diagnostik und optimale Bildqualität – auch in der Nachbearbeitung.

## CPI



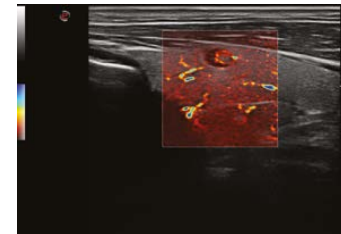
CPI ist eine Kombination aus Nieder- und Hochfrequenzmodulation und ermöglicht sichere Diagnosen für jeden Patienten durch optimale Auflösung und bessere Penetration.

## Nadelvisualisierung



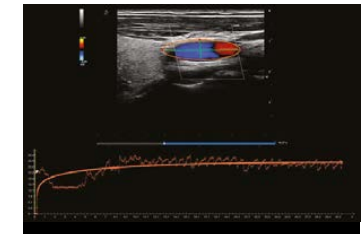
Verbesserte und übersichtliche Visualisierung der Nadel während des Eingriffs bei interventionellen Prozeduren.

## microV



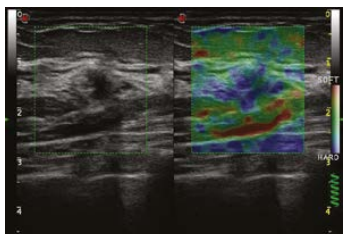
Hämodynamische Auswertung mit hoher Sensitivität und hoher räumlicher Auflösung zur Charakterisierung der Läsionsvascularisation in allen klinischen Applikationen – schnell und nicht-invasiv.

## Q-Pack



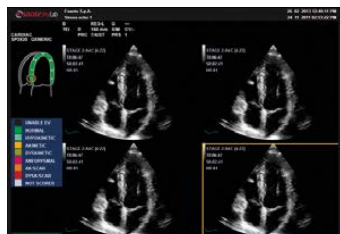
Q-Pack ist das neue multimodale Quantifizierungstool für die Kurvenanalyse der Kontrastperfusion (Wi/Wo), verfügbar beim Color-, Power Doppler und CnTi™.

## ElaXto



ElaXto ist eine nicht-invasive Methode, die den Arzt bei der Beurteilung der Gewebeelastizität unterstützt. Die Unterschiede in den Gewebereaktionen werden in Echtzeit erkannt und visualisiert.

## Stress Echo



Komplettes Stress-Echo-Paket mit flexiblen und anpassbaren Protokollen zur Bilderfassung und -überprüfung – auch mit LVO erhältlich.

## CnTi™



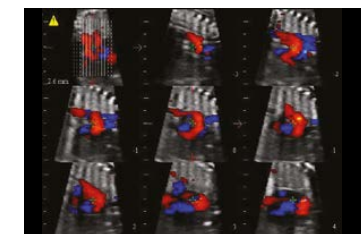
Hohe Empfindlichkeit, Eindringtiefe und Auflösung sind die Hauptmerkmale der CnTi™ Contrast-Enhanced-Imaging-Technologie für eine verbesserte diagnostische Leistung.

## XLIGHT



Erweiterter Algorithmus zur Verbesserung der volumetrischen Renderingqualität.

## XSTIC



Fetale XSTIC-Rekonstruktionssoftware speziell für die volumetrische B-Mode-Rekonstruktion und den Color-/Power-Doppler der fetalen Herzkammern.

# Zero-Click-Automatisierung

## AutoNT



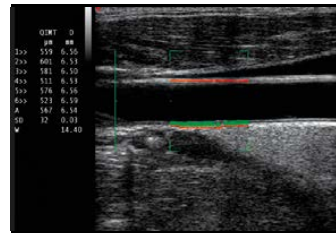
Automatische Messung der Nackentransparenz (NT).

## AutoEF



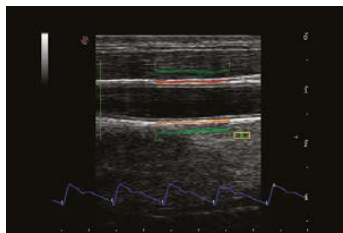
Automatische Messung der EF-Fraktion (vollständig automatisiert).

## QIMT



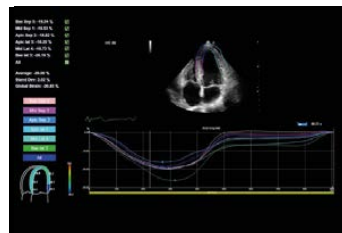
Automatische Echtzeit-Erkennung der Intima-Media-Dicke, einschließlich Standardabweichung und Reliabilitätsindex, basierend auf einer RF-Signalanalyse.

## QAS



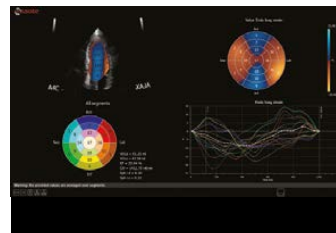
Die RF-Datentechnologie ermöglicht es, die Steifigkeit der Karotiswand automatisch und exakt zu messen und die PWV-, CC-, AI-,  $\alpha$ -,  $\beta$ -Indizes automatisch zu berechnen.

## XStrain™



Globales Strain-Bullseye (17 Segmente) als Resultat der 3 apikalen GLS-Ergebnisse. Gleiche Strain-Palette wie XStrain4D.

## XStrain4D



XStrain4D ist eine Speckle-Tracking-Technologie, die ein volumetrisches Modell der Herzfunktion sowie einen Bullseye-Report liefert.



# Umfassende Konnektivitätsoptionen

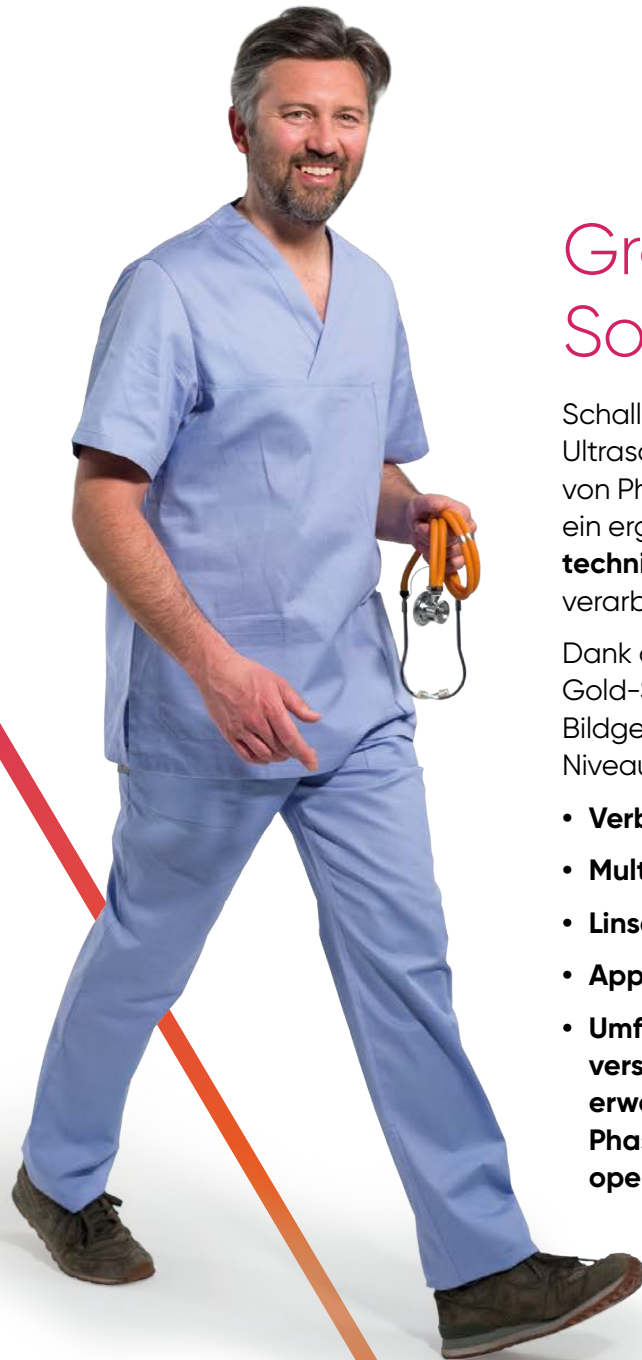
In einer Welt schneller Veränderungen ist der Wert von Informationen stark abhängig von den Möglichkeiten, diese auszutauschen. Daher ist es um so wichtiger, klinisches Datenmanagement auf höchstem Niveau bereitzustellen, um den **heutigen medizinischen Anforderungen** gerecht zu werden. Die weltweite medizinische Bildgebung ist in eine neue Ära der **Kommunikationsmöglichkeiten** eingetreten. Basierend auf Windows™ 10 erlauben diese Entwicklungen den Bildgebungsspezialisten **effektivere und effizientere Diagnosen**, was wiederum das Niveau der gesamten Gesundheitsversorgung erhöhen kann.

- **DICOM-Konnektivität (einschließlich Query/Retrieve)**
- **Multimodales Archiv**
- **Drahtlose Konnektivität**
  - **MyLabTablet**



# Konnektivität





## Große Sondenauswahl

Schallsonden sind das Herzstück der Ultraschalltechnologie. Die Integration von Physik, Elektronik und Geometrie in ein ergonomisches Design ist die **größte technische Herausforderung** in der Signalverarbeitungskette.

Dank der Einführung des innovativen Gold-Standards bieten unsere iQProbes Bildgebung auf höchstem technischen Niveau.

- **Verbundwerkstoff mit aktiver Matrix**
- **Multiple adaptive Schichten**
- **Linse mit Bi-Con-Geometrie**
- **Apple-Probe-Design**
- **Umfassende Einsatzmöglichkeiten für verschiedenste Applikationen durch erweiterte Breitband-Konvex-, Linear-, Phased-Array-, volumetrische, intra-operative und spezielle Sondenformen**



# Applikationen



Das neue MyLab™X7 von Esaote deckt das gesamte Spektrum klinischer Anforderungen ab – von der abdominalen bis zur endokrinen Anwendung, von der Diagnose über die Therapie bis hin zur Nachsorge.



Das MyLab™X7 ist mit umfangreichen kardiologischen und vaskulären Konfigurationen ausgestattet. Als Komplettlösung für kardiovaskuläre Ultraschalluntersuchungen bietet es konfigurierbare Mess- und Berichtsfunktionen.



Die konvexen und endokavitären Sonden bieten eine exzellente Bildqualität für die Anforderungen in der Frauenheilkunde. Die 3D-Sonde kann auch für Standarduntersuchungen verwendet werden.



Das MyLab™X7 bringt einen hohen Grad an Automatisierung und Ergonomie in jede Pflegesituation, verbessert die Arbeitsabläufe und verkürzt die Untersuchungszeiten.



Die neue MyLab™X7 Ultraschallplattform wurde von Esaote entwickelt, um eine große Bandbreite gemeinsam genutzter diagnostischer Bildgebungsumgebungen zu unterstützen. Dies macht sie zu einer umfassenden Lösung für anspruchsvollste klinische Aufgaben.

Ultraschallgebung  
– mehr als effizient



# MyLab™ X7



Esaote Biomedica Deutschland GmbH  
Max-Planck-Str. 27a, 50858 Köln, DEUTSCHLAND, Tel. +49 (0)2234 688 5600, Fax +49 (0)2234 967 9628, [info.germany@esaote.com](mailto:info.germany@esaote.com)

Esaote S.p.A. – Alleingeschafterin  
Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALY, Tel. +39 (0)10 6547 1, Fax +39 (0)10 6547 275, [info@esaote.com](mailto:info@esaote.com)

Windows® ist eine eingetragene Handelsmarke von Microsoft. MyLab™ ist eine Handelsmarke der Esaote SpA. CnTI™: Die Nutzung von Kontrastmitteln ist in den USA durch die FDA beschränkt auf die linksventrikuläre Kontrastierung und die Charakterisierung fokaler Leberläsionen. Technologien und Funktionen sind system-/konfigurationsabhängig. Technische Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Informationen können sich auf Produkte oder Modalitäten beziehen, die noch nicht in allen Ländern genehmigt sind. Produktabbildungen dienen lediglich zur Illustration. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Esaote-Berater.

Besuchen Sie uns online  
für weitere Informationen

