

MyLab™



Ultraschall-Bildgebung  
ohne Grenzen

# MyLab™



## Ultraschall-Bildgebung ohne Grenzen

Das **MyLab™X8 eXP** kombiniert Innovation und herausragende Technologien, konzipiert mit dem Ziel, Ihre Arbeitsabläufe zu beschleunigen.

Das **MyLab™X8 eXP** bietet einen LCD-Monitor neuester Technologie, eine smarte Standby-Funktion für eine Startzeit von weniger als 15 Sekunden, ein Windows® 10-Betriebssystem, Zero-Click-Automatisierungsfunktionen und modernste Ergonomie.

Die außergewöhnlich intuitive Benutzeroberfläche und die fortschrittlichen klinischen Werkzeuge sind genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Damit sind Ihren Ergebnissen keine Grenzen gesetzt.

Das **MyLab™X8 eXP** setzt einen neuen Standard für höchste Performance und definiert Ultraschalldiagnostik neu.



# Modernste integrierte Technologien

Das **MyLab™X8 eXP** verfügt über neueste Technologien und vereint ein Höchstmaß an Bildqualität mit einem kompromisslos effizienten Workflow.

● GROSSER  
21" MONITOR



LCD Monitor neuester Generation mit optimierter Detailwiedergabe und Vollbild-Modus

● SONDEN-  
ANSCHLÜSSE



Bis zu fünf Anschlüsse für Schallköpfe ermöglichen einen schnellen Sondenwechsel zur Anpassung an die anspruchsvollsten klinischen Umgebungen.

● TABLET-  
TOUCHSCREEN



Der Tablet-artige Breitbild-Touchscreen mit zahlreichen Funktionen bietet kompromisslose Benutzerfreundlichkeit.

● SCHNELLER  
SYSTEMSTART



Kurze Systemstartzeit aus dem Standby-Modus für eine effektive Leistung am Point of Care.

● ZERO-CLICK  
FUNKTIONEN



Zero-Click-Automatisierungsfunktionen beschleunigen die Bedienung und vereinfachen komplexe Abläufe bei den verschiedensten Anwendungen.

● eASY MODE &  
eASY COLOR



„One-Touch“-Bildoptimierung durch intelligente Echtzeit-Algorithmen.

● INTEGRIERTER  
AKKU



Der integrierte Akku\* ermöglicht einen autonomen Betrieb.

\* optional

# Ergonomie und Komfort ohne Kompromisse

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung bietet das **MyLab™X8 eXP** hervorragende Ergonomie und hohen Komfort in der täglichen Praxis. Kreative Hard- und Softwarelösungen stellen dem Anwender innovative Werkzeuge zur Verfügung.

- ✓ Vereinfachtes und übersichtliches Bedienfeld
- ✓ Großer Touchscreen mit Tablet-Gesten zur Anzeige aufgezeichneter Bilder
- ✓ Smarte Automatisierungsfunktionen wie **e**Doppler und **e**Scan zur Effizienzsteigerung Ihrer Untersuchungszeiten



# Grenzenlose Mobilität

Das MyLab™X8 eXP ist für höchste Anpassungsfähigkeit an alle Situationen ausgelegt.

- ✓ Akku\*
- ✓ Kurze Startzeit
- ✓ Einfaches Plug & Play
- ✓ Leicht und kompakt
- ✓ Einfach zu bewegen durch smartes Kabelmanagement
- ✓ Optimale Bedienung in stehender Position



\* optional

# easyMode\* & easyColor\*

Über 40 Parameter zur Bildoptimierung einstellbar mit nur 3 Touch-Aktionen.

„ONE-TOUCH“ BILDOPTIMIERUNG AUF TASTENDRUCK  
DANK INTELLIGENTER ECHTZEIT-ALGORITHMEN

Esaote hat den Begriff „Komfort“ bei der Ultraschalluntersuchung neu definiert: **e**asyMode und **e**asyColor passen sich reaktiv an die Bedürfnisse der Benutzer an. Dies erleichtert Ärzten und Sonographen erheblich die technische Bedienung des Systems.

Einzigartige Technologie zur Vereinfachung der Ultraschallbildoptimierung:

- ✓ Verbesserte Diagnosesicherheit
- ✓ Höhere Produktivität
- ✓ Reduzierung des Risikos arbeitsbedingter Muskel-Skelett-Erkrankungen für Bediener
- ✓ Geringere Anzahl an Bildsteuerungsreglern

\* Zum Patent angemeldet





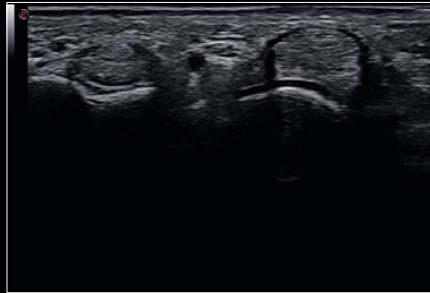
## Großes Sondenportfolio

Esaote iQProbes erfüllen die Gold-Qualitätsstandards und bieten modernste Technologien für eine Vielzahl von Anwendungen:

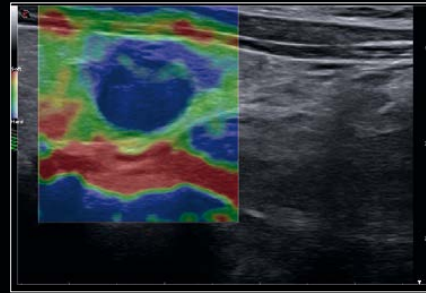
- ✓ Hervorragendes Abbildungsergebnis
- ✓ Geringes Gewicht, „Appleprobe“-Ergonomie
- ✓ Reduzierung der muskuloskelettalen Belastung um bis zu 70 %
- ✓ Höhere Zuverlässigkeit



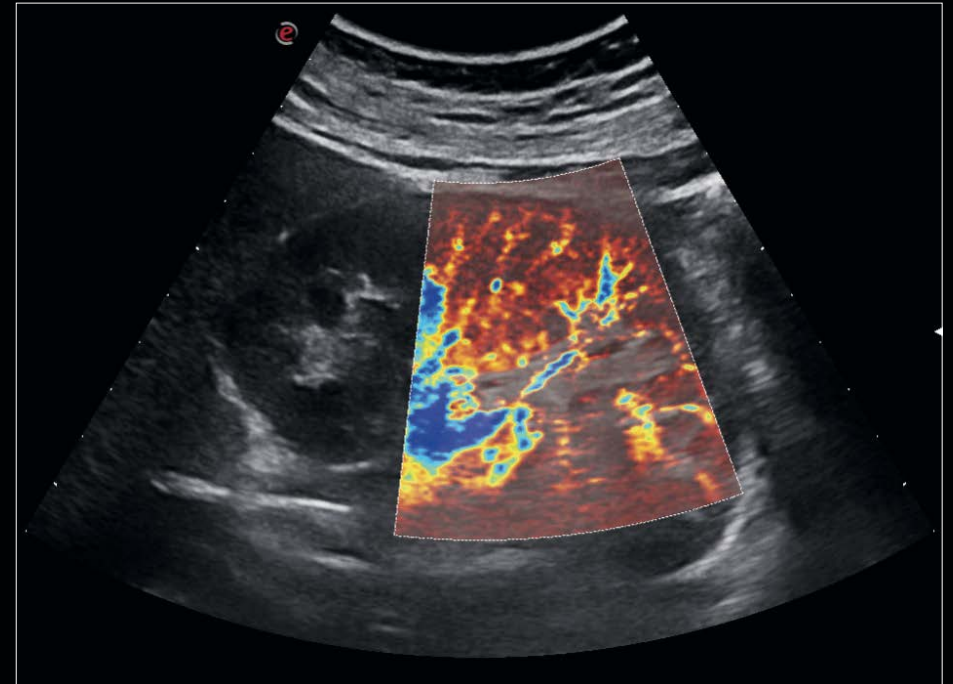
# Im Dienste des Bildes



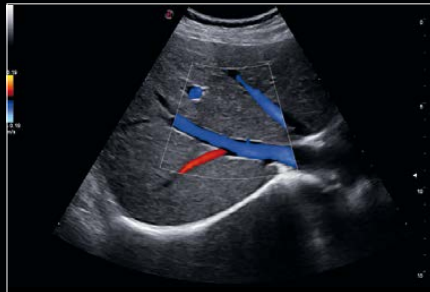
Oberflächen-Sehnen – Hochfrequenz-Untersuchung bis zu 24 MHz



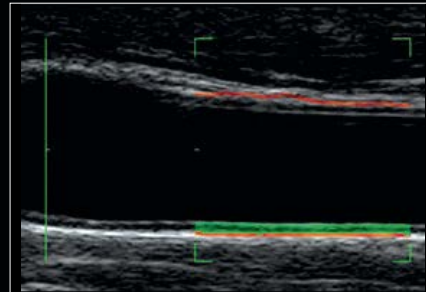
Schilddrüse – Läsion mit ElaXto



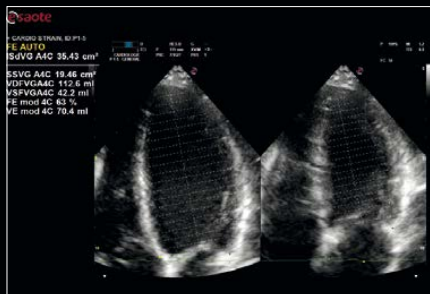
Niere – Visualisierung der Gewebedurchblutung mit microV



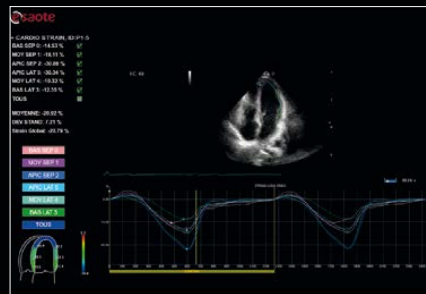
Leber – CPI mit Farb-Doppler



Karotis – Echtzeit-Messung der Intima Media mit QIMT (bis zu 6 Parameter)



Kardiologie – Zero-Click-EF-Messung mit Auto EF



Kardiologie – Zero-Click-Strain-Analyse mit XStrain™ 2D



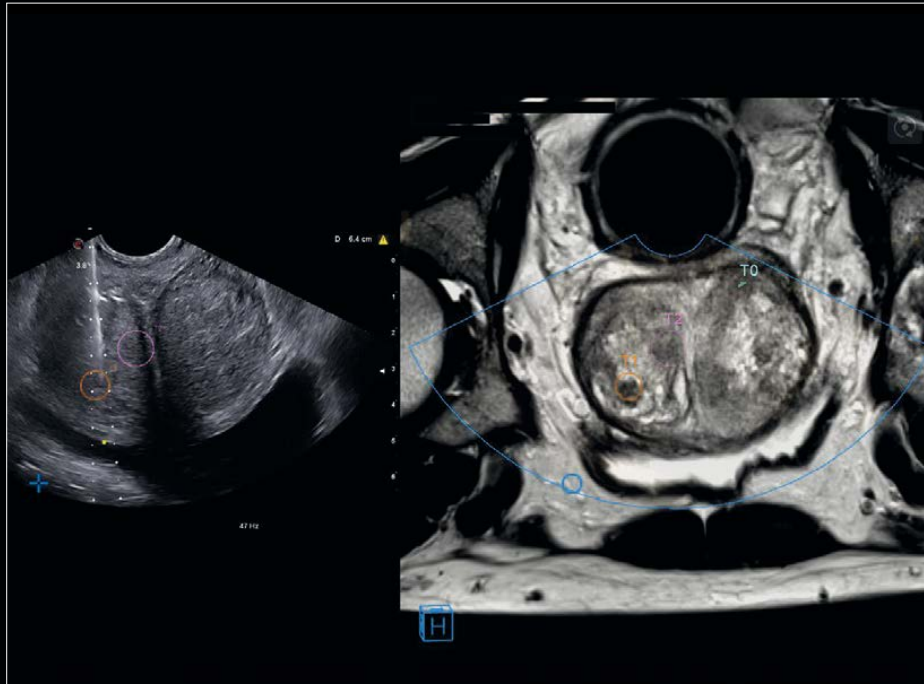
Säuglingsprofil – XView-Algorithmus für verbesserte Transparenz



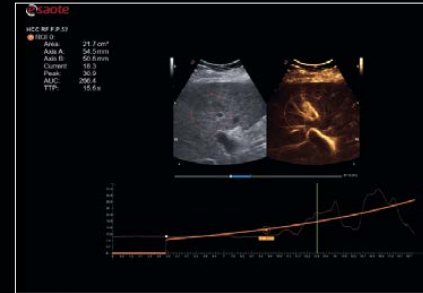
XFlow Doppler-Verbesserung bei der Vaskularisierung der Leber



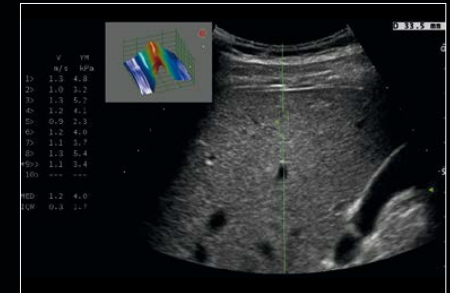
# Erweiterte Anwendungen



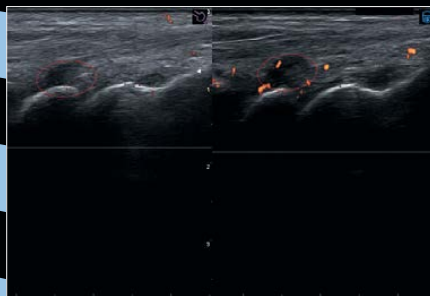
Urologie – Biopsie der Prostata mit Virtual Navigator 3D-Fusionsbildgebung



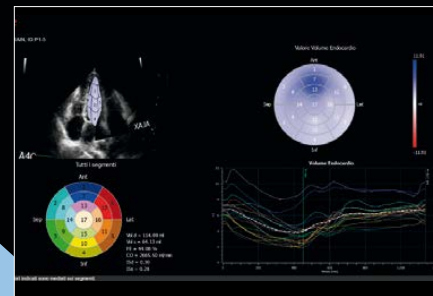
Leber – Kontrastverfahren mit CnTI und Q-Pack



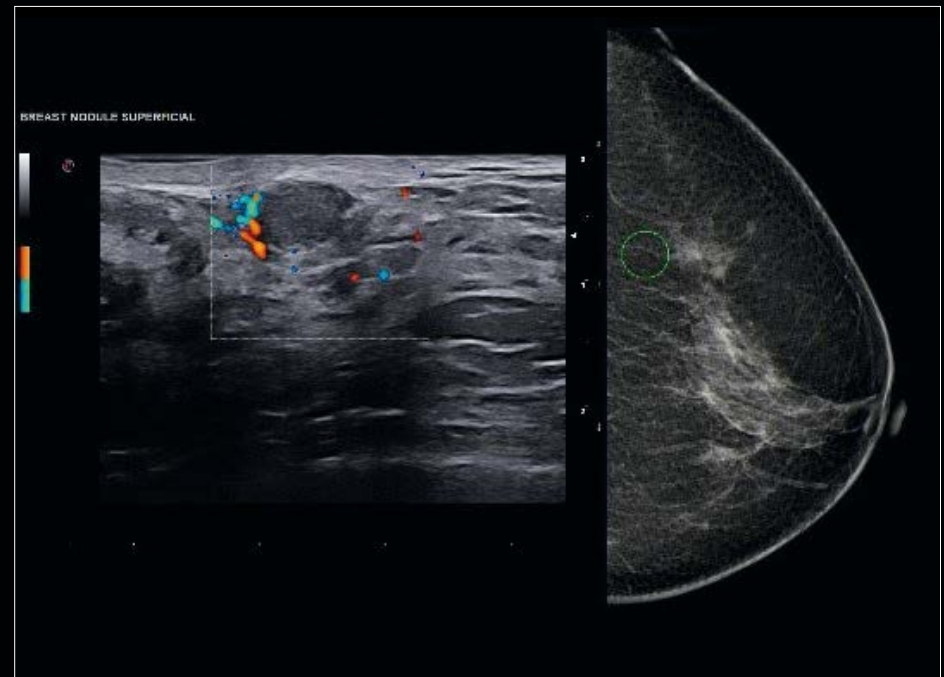
Leber – Bestimmung der Elastizität mit Q-ElaXto



Muskel-Skelett – Entzündungsentwicklung mit Follow Up und Q-Pack



Linker Ventrikel – Volumetrisches Modell der Funktionsanalyse mit XStrain4D



Brust – Präzise multimodale Diagnose mit Follow Up und BodyMap



## Umfassende Konnektivität

- ✓ DICOM
- ✓ IHE-Kompatibilität
- ✓ Drahtlose Konnektivität
- ✓ MyLab™Desk evo
- ✓ Multimodalitäts-Archive
- ✓ MyLab™Tablet
- ✓ MyLabRemote
- ✓ eStreaming



## Vielfältige Anschlussoptionen

In einer Welt schneller Veränderungen, in der Informationen umso wertvoller werden, je besser sie ausgetauscht werden können, ist ein klinisches Datenmanagement auf höchstem Niveau erforderlich, um den heutigen medizinischen Bedürfnissen gerecht zu werden. So hat auch für die weltweite Community der medizinischen Bildgebung eine neue Ära der Kommunikationsmöglichkeiten begonnen.

Basierend auf Windows® 10 versetzen diese Fortschritte Bildgebungsexperten in die Lage, ihre Diagnosen effektiver und effizienter erstellen.



[www.esaote.de](http://www.esaote.de)



0123

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. – alleinige Aktionärin  
Via Enrico Meloni 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 Marke der Microsoft Corporation. MyLab™ ist eine Handelsmarke der Esaote S.p.A. Technologien und Funktionen sind system-/konfigurationsabhängig. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Angaben können sich auf Produkte oder Modalitäten beziehen, die noch nicht in allen Ländern zugelassen sind. Produktabbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Esaote-Berater.

Besuchen Sie uns online  
für weitere Informationen

