MyLab™ X75

Enhancing the experience

NEVER STOP SEEING THE UNSEEN.

esaote

Wenn die Forschung auf die Entwicklung von Produkten und Lösungen zur kontinuierlichen Verbesserung der Diagnose in Bezug auf Bildgebung und Arbeitsabläufe ausgerichtet ist, wenn sich die Forschung auf die Erweiterung des technologischen Potenzials und die Erkundung unerforschter Horizonte konzentriert, dann ist das Ergebnis pure Innovation.

EXPLORING THE INSIDE.

Enhancing the experience

MyLab™X75

Basierend auf der neuesten Esaote-Technologie bietet das MyLab™X75 Ultraschallbilder mit **außergewöhnlicher Bildschärfe**.

Die Detailwiedergabe und die **flüssige Abtastung** garantieren eine exzellente Untersuchungsqualität bei allen Anwendungen in den Bereichen Allgemeine Bildgebung, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Frauengesundheit und Shared Services.

Das MyLab™X75 ermöglicht eine optimale Patientenversorgung bei gleichzeitiger Steigerung der **täglichen Produktivität** durch automatische Optimierungswerkzeuge.

Ergonomisch, leicht und leise bietet das MyLab™X75 in jeder klinischen Umgebung hohen Komfort für **Patienten und Bediener**.

Profitieren Sie von den fortschrittlichen Technologien des MyLab™X75 und maximieren Sie zugleich den Wert Ihrer Investition und die Produktivität.

KOMFORT

PRODUKTIVITÄT

BILDQUALITÄT

KONNEKTIVITÄT

KUNDENBETREUUNG

esaote

Verbessern des täglichen Komforts

Leichte und bewegliche Workstation

MyLab™X75 ist ein leistungsstarkes Ultraschallsystem, das von den Esaote-Ingenieuren für den Einsatz in jeder klinischen Umgebung entwickelt wurde.

Es ist leicht und kompakt, kann einfach an jeden gewünschten Ort bewegt werden und verfügt über einen integrierten, langlebigen Akku.

Ergonomisch und leise

Seit über 40 Jahren hat Esaote die Bedürfnisse seiner Kunden stets im Blick. MyLab™X75 wurde mit dem Ziel entwickelt, den Patienten- und Bedienerkomfort zu verbessern.

Ein intelligentes Bedienfeldlayout und eine intelligente Ergonomie tragen dazu bei, arbeitsbedingte Muskel-Skelett-Erkrankungen zu reduzieren. Der beeindruckend leise Betrieb trägt zur Schaffung einer ruhigen Arbeitsumgebung bei.

Produktiv und umweltfreundlich

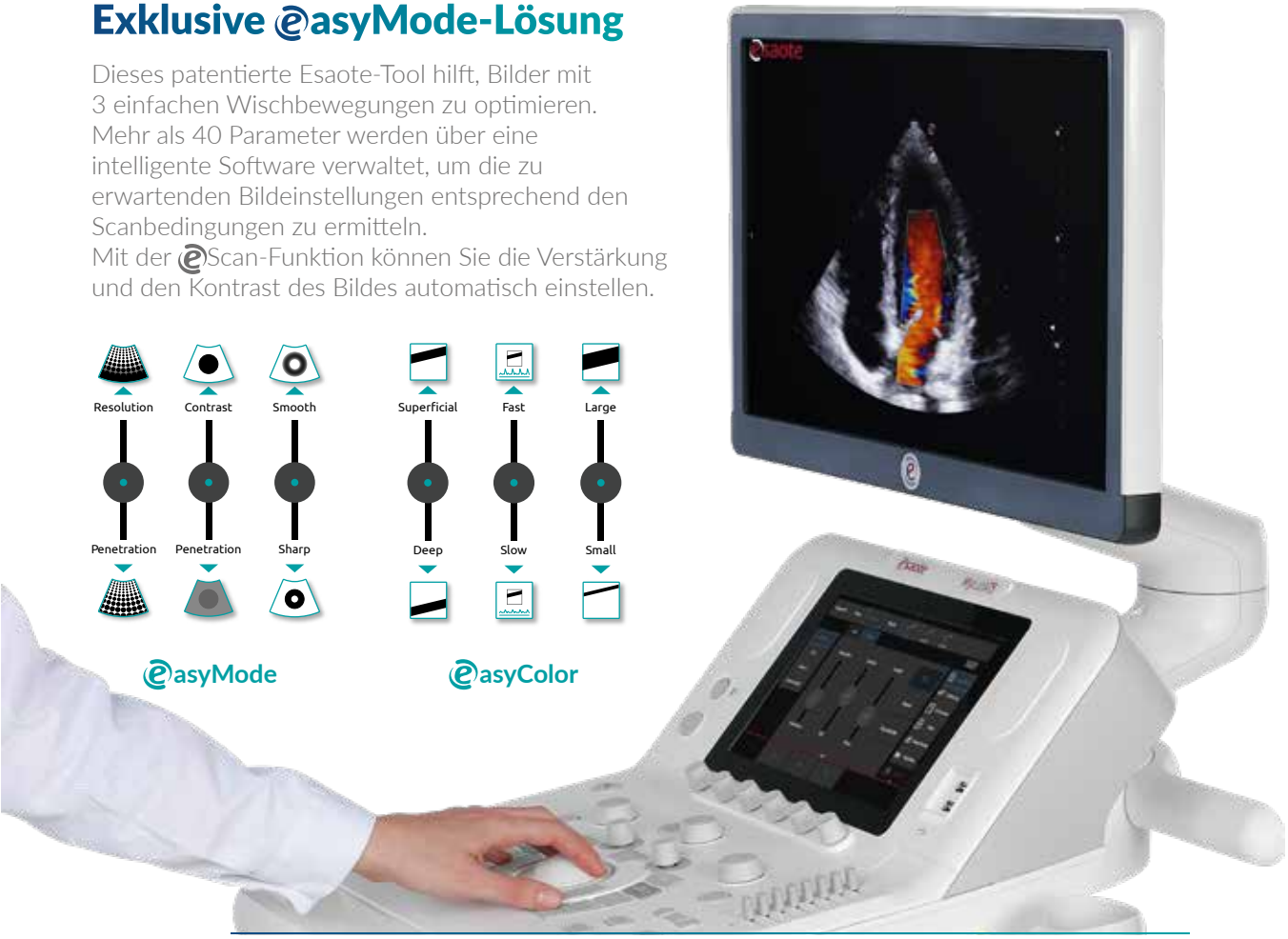
Die Hardware und Software des MyLab™X75 sind so konzipiert, dass sie die Untersuchungszeiten optimieren und eine wirklich produktive Plattform darstellen.

Das System wird mit besonderem Augenmerk auf die Verwendung umweltfreundlicher Materialien einschließlich der Elektronikelemente hergestellt und unterstützt damit die Vision von Esaote für eine grünere Welt.

Steigerung der Produktivität

Exklusive easyMode-Lösung

Dieses patentierte Esaote-Tool hilft, Bilder mit 3 einfachen Wischbewegungen zu optimieren. Mehr als 40 Parameter werden über eine intelligente Software verwaltet, um die zu erwartenden Bildeinstellungen entsprechend den Scanbedingungen zu ermitteln.
Mit der easyScan-Funktion können Sie die Verstärkung und den Kontrast des Bildes automatisch einstellen.



Sofortige Doppler-Optimierung

Um bei der Reduzierung der Scanzeit noch einen Schritt weiter zu gehen, unterstützt das MyLab™X75 den Bediener mit spezifischen Tools für Doppler-Untersuchungen. easyColor ist ein Bedienwerkzeug, das die Optimierung des Farbdoppler-Layouts mit 3 Wischbewegungen unterstützt.

Der eDoppler passt die Parameter des gepulsten Dopplers automatisch an, um ein optimiertes Dopplerspektrum zu erreichen.

Automatisierte erweiterte Funktionen

Das MyLab™X75 verfügt über automatisierte erweiterte Funktionen in den verschiedensten Anwendungen:

- QElaxto 2D und QPack in der allgemeinen Bildgebung
- AutoEF, XStrain2D/4D, QIMT und QAS in der kardiovaskulären Bildgebung
- AutoOB, AutoNT und AutoIT in der Bildgebung in der Gynäkologie und Geburtshilfe.

Direkter Zugriff auf Voreinstellungen

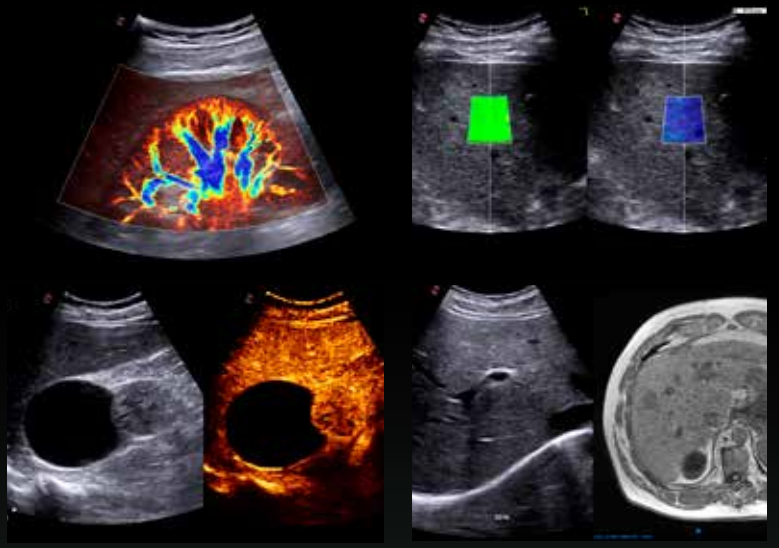
Dank spezieller Voreinstellungen kann der Bediener sofort mit den Untersuchungen beginnen, indem er die beste klinische Einstellung für jede Anwendung wählt.

Verknüpfungen auf dem Touchscreen mit direkter Sondenauswahl sind ebenfalls verfügbar.

Verbessern der Erfahrung in der allgemeinen Bildgebung

Hervorragende Bildqualität

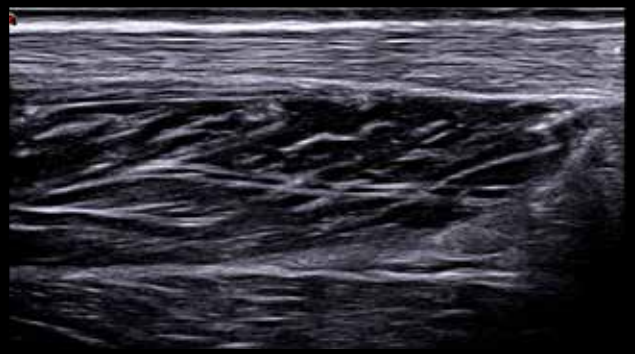
Das MyLab™X75 kombiniert detaillierte Informationen und Bildhomogenität, unterstützt durch eine hervorragende Kontrastauflösung und eine intelligente Verwaltung der verschiedenen Tiefenzonen. MyLab™X75 ist das System der Spitzenklasse von Esaote in Bezug auf Vaskularisationsdarstellung und Farbdoppler-Empfindlichkeit.



Umfassende Beurteilung der Leber

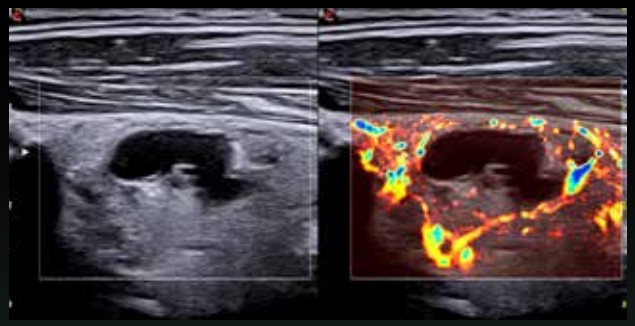
Das MyLab™X75 ermöglicht eine vollständige Beurteilung der Leber mit erweiterten Funktionen wie:

- QElaxto 2D zur Beurteilung der Lebersteifigkeit
- microV zur Verbesserung der Darstellung selbst geringster Gewebevaskularisierungen
- CNTI™ und QPack zur Durchführung von Kontrastuntersuchungen mit Kontrastmittelquantifizierung
- Multimodale Nachsorge zum Vergleich beliebiger DICOM-Modalitäten in Echtzeit



Jenseits klinischer Erwartungen in der Oberflächen-Bildgebung

MyLab™X75 profitiert von der Expertise von Esaote in der Oberflächen-Bildgebung. Dank der hochfrequenten IQProbe-Technologie können die Spezialisten von der beeindruckenden räumlichen Auflösung von tiefen bis zu oberflächlichen Bereichen profitieren.

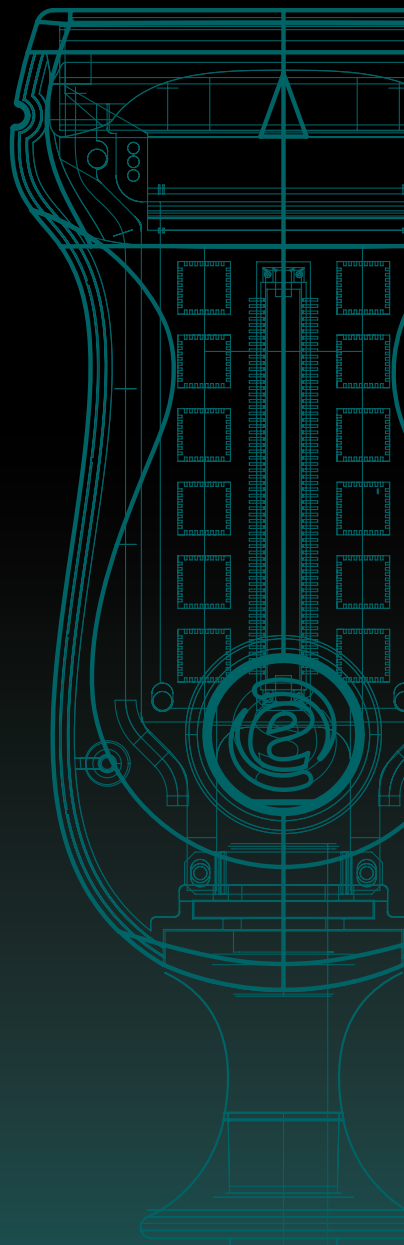


Klinische Exzellenz in der Vaskularisationsbildgebung

Sowohl die mikroV- als auch die Power-Doppler-Bildgebung liefern dank der erstklassigen Doppler-Empfindlichkeit von Esaote zuverlässige Informationen über die Vaskularisierung von Gewebe.

Integrierte standardisierte Protokolle

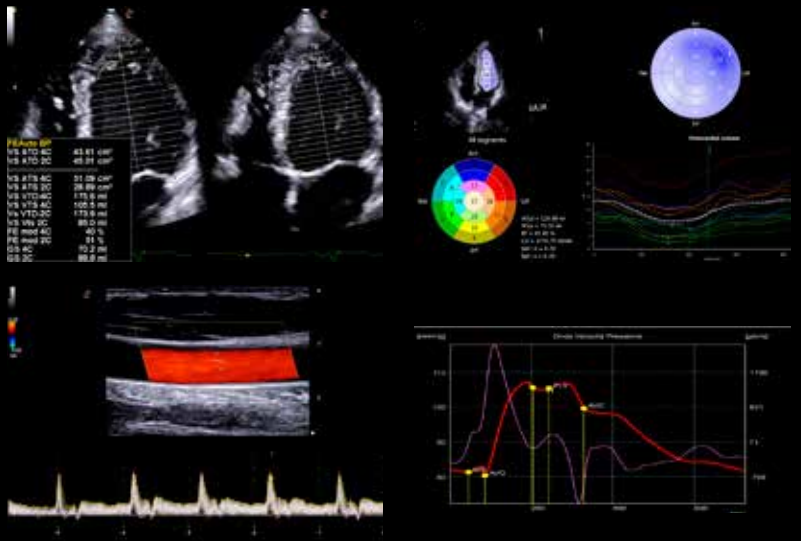
Die Protokolle BI-RADS®- und TI-RADS unterstützen eine einfachere Klassifizierung spezifischer Läsionen direkt vom Touchscreen zum Berichtsformular.



Verbessern der Erfahrung in der kardiovaskulären Bildgebung

Präzise Bildgebung bei schwer zu scannenden Patienten

Die Single-Crystal-Sondentechnologie unterstützt alle Untersuchungsbedingungen und liefert klare Bilder zur Visualisierung der kardialen Strukturen mit hoher Geschwindigkeit. Die Erkennung kleiner Gefäßströmungen erfolgt durch eine hervorragende CW-Doppler-Empfindlichkeit.



Sofortige Quantifizierung mit Zero-Click-Technologie

AutoEF bewertet automatisch die linksventrikuläre Ejektionsfraktion (EF).

XStrain2D und XStrain4D ermöglichen die sofortige Darstellung der globalen Längsdehnung (GLS).

QIMT und QAS erweitern die Gefäßbeurteilung um automatische Messungen der Intima-Media-Dicke und der Arteriensteifigkeit.

Umfassende kardiologische Beurteilungen

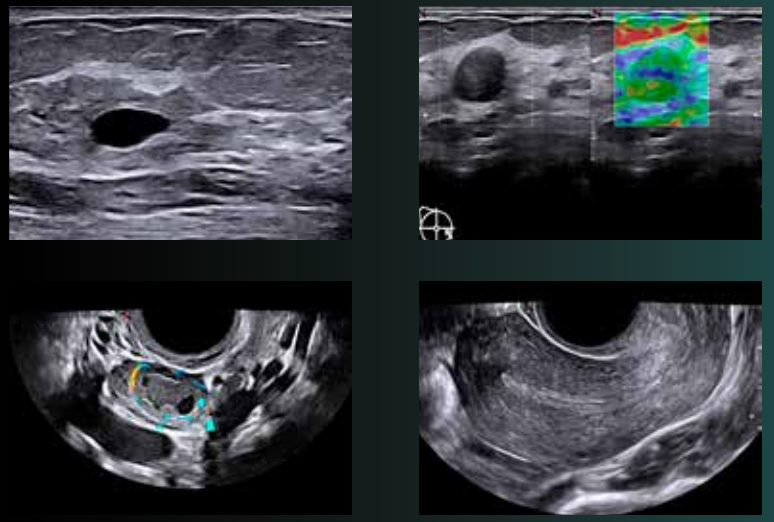
Das MyLab™X75 bietet erweiterte Möglichkeiten in der kardialen Bildgebung mit Stress-Echo- und LVO-Optionen sowie transösophagealen Untersuchungen.

Verbessern der Erfahrung in der Bildgebung in der Frauenheilkunde

Zuverlässige Schwangerschaftskontrolle

MyLab™X75 bietet ein umfangreiches geburtshilfliches Anwendungspaket mit speziellen Voreinstellungen, die für jedes Schwangerschaftsstadium und für die fetale Herzuntersuchung optimiert sind.

Die automatischen Messungen, die von der AutoOB-Funktion vorgeschlagen werden, erleichtern den Arbeitsablauf. Die einfache 3D/4D-Fähigkeit liefert eine hohe Auflösung bei der Oberflächenwiedergabe und XSTIC bietet ein triplanares Layout für die erweiterte kardiale Bildgebung.



Hochfrequenz-Bildgebung der Brust und in der Gynäkologie

Esaote bringt seine Erfahrung mit Hochfrequenzsonden in der Gynäkologie und bei Brustuntersuchungen ein, um detaillierte Bilder und eine hohe Kontrastauflösung zu erzielen. ElaXto und microV liefern weitere Informationen über spezifische Läsionen wie z. B. zur Steifigkeit und Vaskularisierung.

Dedizierte Werkzeuge in der Reproduktionsmedizin

Das erweiterte Werkzeug VRA erleichtert das Zählen der Follikel mit automatischer Volumenberechnung.

Verbessern der Konnektivität

Telemedizin-Fähigkeit

Das MyLab™X75 wurde mit innovativen Konnektivitäts-Tools ausgestattet, die Remote-Verbindungen und das Teilen von Bildern unterstützen, um den heutigen Herausforderungen gerecht zu werden.

- **Follow-up** vergleicht DICOM-Bilder einer beliebigen zweiten Modalität in Echtzeit.
- **Streaming** ermöglicht das sichere Teilen der Echtzeit-Scanaktivitäten mit ausgewählten Betrachtern.
- **MyLab™Tablet** exportiert den vollständigen Datensatz nach der Untersuchung auf ein beliebiges Tablet-Gerät.
- **MyLab™Desk** ermöglicht die Betrachtung früherer Untersuchungen.
- Die **Webanwendung „Lung“** ist als externes Tool verfügbar, das von der Universität Trento (Italien) auf Basis von K.I.-Funktionen entwickelt wurde, um Klinikärzten im Scoring-Prozess zu unterstützen.

Reduzierung der Kontamination

Die exklusive Funktion **MyLabRemote** ist das perfekte Werkzeug, um durch die Duplizierung des Bedienfelds auf verschiedenen mobilen Geräten den physischen Kontakt mit dem Ultraschallgerät zu begrenzen.

Kundenbetreuung

3 Jahre Serviceabdeckung

Technische Fernunterstützung

MyLab™X75 wurde entwickelt, um eine optimale Benutzererfahrung durch Fernunterstützung, gemeinsame Nutzung der Konsolensteuerung und Fernschulung zu bieten und so jede Anforderung schnell und effektiv zu erfüllen.

Sondenabdeckung

Das S@renity-Programm bietet eine Abdeckung für alle Standardsonden ohne jährliche Begrenzung.

Korrigierende Wartung vor Ort

Das S@renity-Programm bietet eine korrigierende Wartung vor Ort, die die Arbeitszeit sowie notwendige Ersatzteile zur Reparatur des Systems umfasst.

Unser Ziel ist es, die **Systemleistung** zu **schützen** und zu **maximieren** und so die Rentabilität Ihrer Investition zu verbessern.

Zu diesem Zweck hat Esaote das **S@renity-Programm** entwickelt, das eine **3-jährige Serviceabdeckung** vorsieht, damit Sie sich ausschließlich auf Ihre **diagnostischen Tätigkeiten konzentrieren können**.

Die Bedingungen für eine Servicegarantie sind vom jeweiligen Land abhängig.

Italian design

www.esaote.com

160000295MA Ver.04 DE

0123

Weitere Informationen
finden Sie bei uns online

Esaote S.p.A. – alleinige Aktionärin - Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALIEN, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com
Esaote Biomedica Deutschland GmbH – Max-Planck-Str. 27a, 50858 Köln, Tel. +49 (0)2234 6885600, Fax +49 (0)2234 9679628, info.germany@esaote.com

MyLab ist eine Handelsmarke von Esaote spa.

BI-RADS® beinhaltet das Breast Imaging Reporting and Data System ATLAS des American College of Radiology, Copyright 1992, 1993, 1995, 1998, 2003 und 2013. Der Entwickler dieses Produkts befindet sich in unabhängigem Besitz, wird unabhängig betrieben und ist nicht mit dem American College of Radiology verbunden. Das American College of Radiology ist nicht für den Inhalt oder den Betrieb dieses Produkts oder der zugehörigen Software verantwortlich und lehnt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung und Haftung in Verbindung damit ausdrücklich ab. CnTI™: Die Nutzung von Kontrastmitteln ist in den USA durch die FDA beschränkt auf die linksventrikuläre Kontrastierung und die Charakterisierung fokaler Leberläsionen. Technologie und Funktionen sind abhängig von System und Konfiguration. Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Informationen können sich auf Produkte oder Modalitäten beziehen, die noch nicht in allen Ländern zugelassen sind. Die Produktfotos dienen lediglich der Veranschaulichung. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Esaote-Berater.