

MyLab™ X75

Enhancing
the experience



NEVER STOP SEEING THE UNSEEN.



Wenn 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, Gynäkologie und Geburtshilfe sowie 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



KUNDENSERVICE



Verbessern des täglichen Komforts

Leichte und bewegliche Workstation

Das 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. Das 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 schafft eine ruhige Arbeitsumgebung.



Produktiv und umweltfreundlich

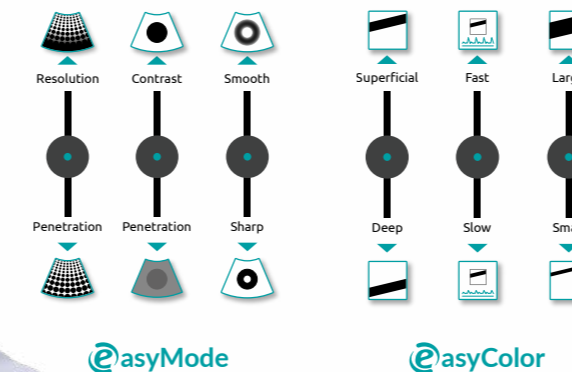
Die Hard- und Software des MyLab™X75 sind so konzipiert, dass sie die Untersuchungszeiten optimieren und eine wirklich produktive Diagnoseplattform darstellen.

Bei der Herstellung des Systems einschließlich der Elektronikelemente legt Esaote besonderen Wert auf die Nutzung umweltfreundlicher Materialien und unterstützt damit die Vision des Unternehmens für eine grünere Welt.

Verbessern der Produktivität

Exklusive @asyMode-Lösung

Dieses patentierte Esaote-Tool hilft, Bilder mit nur 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 @Scan-Funktion können Sie die Verstärkung und den Kontrast des Bildes automatisch einstellen.



Schnelle 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. @asyColor ist ein Bedienwerkzeug, das die Optimierung des Farbdoppler-Layouts mit nur 3 Wischbewegungen ermöglicht.

@Doppler passt die Parameter des gepulsten Dopplers zur Optimierung des Dopplerspektrums automatisch an.

Automatisierte erweiterte Funktionen

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

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

Direkter Zugriff auf Voreinstellungen

Dank spezieller Presets kann der Bediener sofort mit seiner Untersuchung beginnen, indem er die beste klinische Einstellung für jede Anwendung erhält.

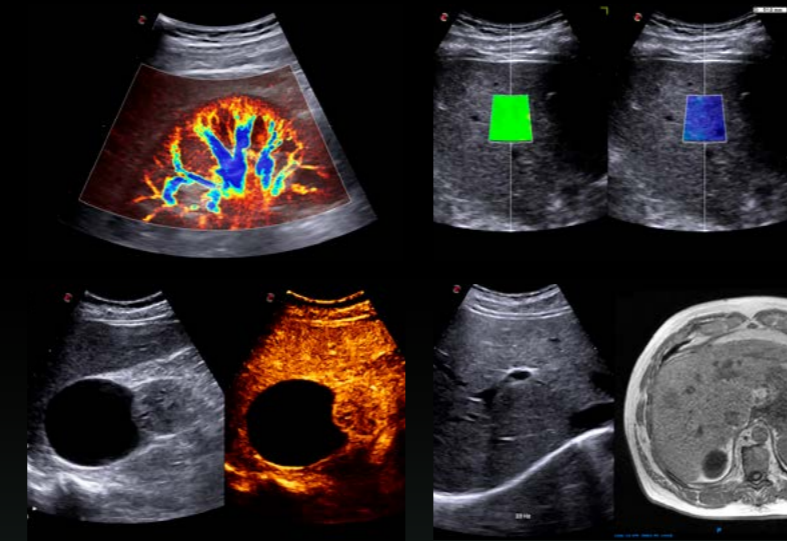
Verknüpfungen auf dem Touchscreen mit direkter Sonden-auswahl sind ebenfalls verfügbar.

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. In Bezug auf Vaskularisationsdarstellung und Farbdoppler-Empfindlichkeit rangiert das MyLab™X75 in der Spitzenklasse der Esaote Produktpalette.



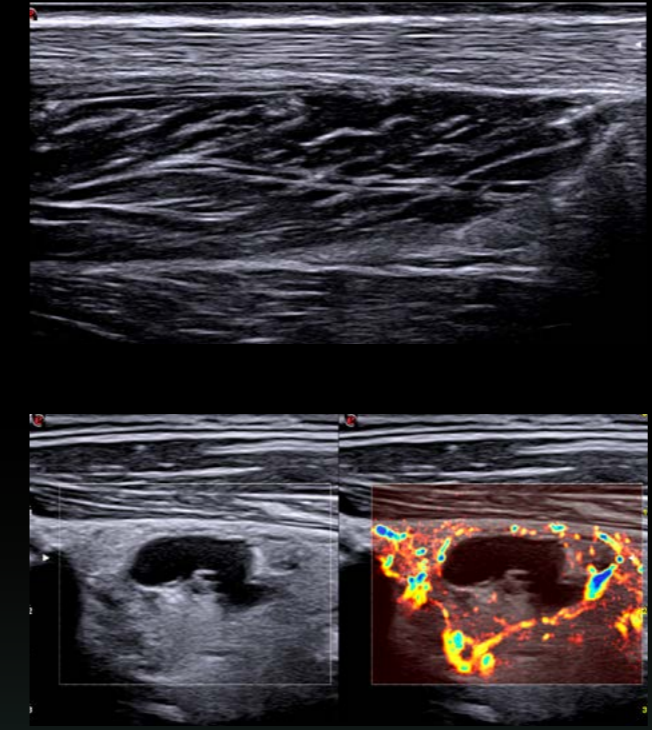
Umfassende Beurteilung der Leber

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

Das MyLab™X75 profitiert von Esaotes Expertise in der Oberflächen-Bildgebung. Dank der hochfrequenten IQProbe-Technologie überzeugt das System mit einer beeindruckenden räumlichen Auflösung von tiefen bis zu oberflächlichen Bereichen.

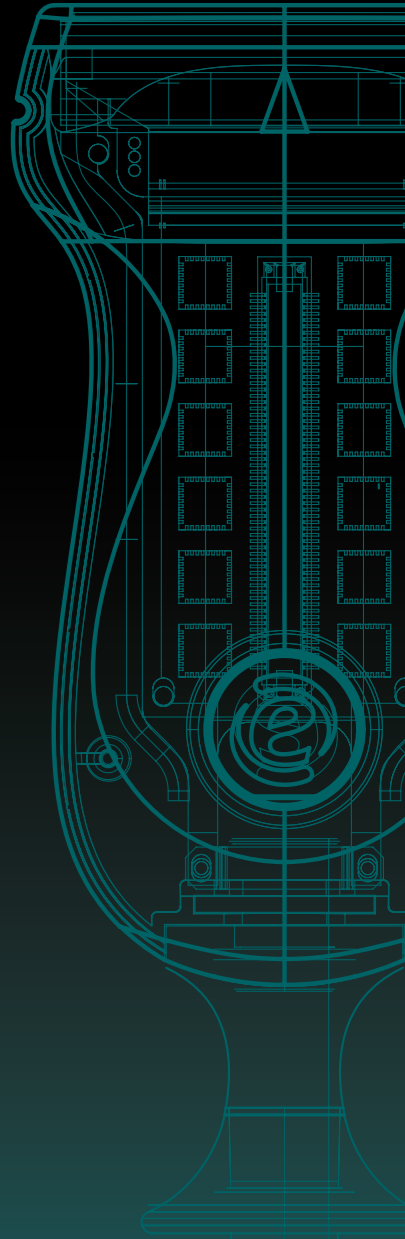


Klinische Exzellenz in der Vaskularisationsbildgebung

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

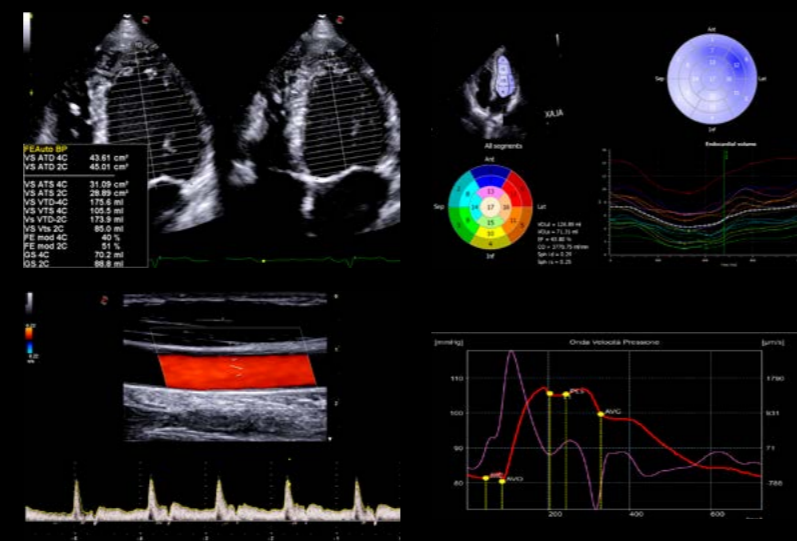
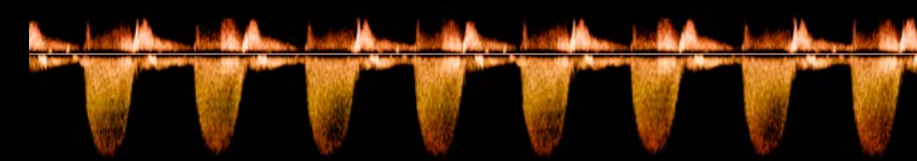


Verbessern der Erfahrung in der kardiovaskulären Bildgebung



Präzise Bildgebung bei schwer zu schallenden Patienten

Die Single-Crystal-Sondentechnologie unterstützt alle Untersuchungsbedingungen und liefert klare Bilder zur Visualisierung kardialer Strukturen mit hoher Geschwindigkeit. Die hervorragende CW-Doppler-Empfindlichkeit ermöglicht die Erkennung kleiner Gefäßströmungen.



Sofortige Quantifizierung mit Zero-Click-Technologien

AutoEF bewertet automatisch die linksventrikuläre Ejektionsfraktion (EF).

XStrain 2D und XStrain 4D ermöglichen die sofortige Darstellung der globalen Längsdehnung (GLS).

QIMT und QAS erweitern die Gefäßbeurteilung um automatische Messungen des Intima-Media-Komplexes 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.

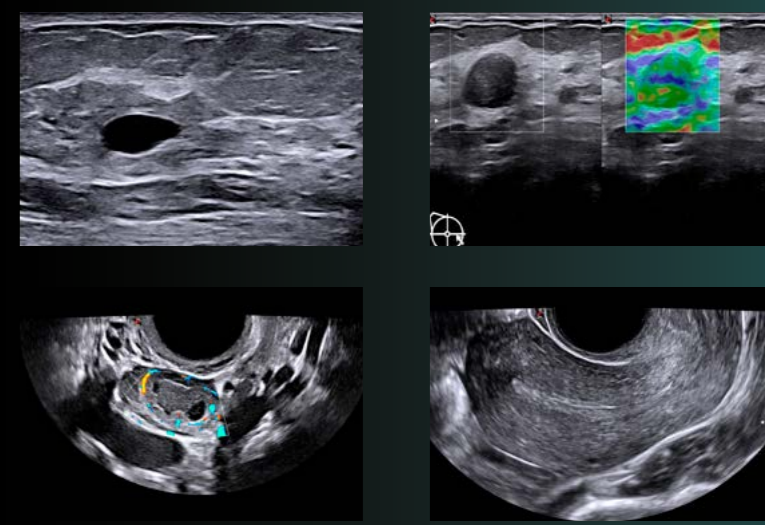
Verbessern der Erfahrung in der Gynäkologie und Geburtshilfe



Zuverlässige Schwangerschaftskontrolle

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

Die von der AutoOB-Funktion vorgeschlagenen automatischen Messungen erleichtern den Arbeitsablauf. Der einfache 3D/4D-Modus liefert eine hohe Auflösung bei der Oberflächenwiedergabe und XStick 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 für die Reproduktionsmedizin

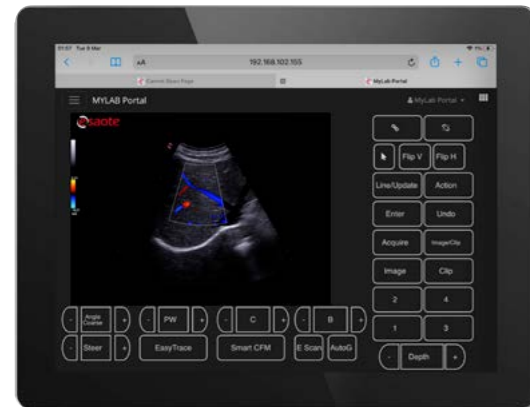
Das erweiterte Werkzeug VRA erleichtert das Zählen der Follikel mit automatischer Volumenberechnung.

Verbessern der Konnektivität

Telemedizin-Fähigkeit

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

- **Follow-up** vergleicht DICOM-Bilder einer beliebigen zweiten Modalität in Echtzeit.
- **@Streaming** ermöglicht das sichere Teilen Ihrer 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 auch auf Ihrem PC.
- 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 **MyLabRemote**-Funktion ist das perfekte Werkzeug, um durch die Duplizierung des Bedienfelds auf verschiedenen mobilen Geräten den physischen Kontakt mit dem Ultraschallgerät zu begrenzen.

Kundenservice



Technische Fernunterstützung

Das **MyLab™X75** wurde entwickelt, um eine optimale Benutzerfreundlichkeit durch Fernunterstützung, gemeinsame Nutzung der Konsolensteuerung und Fernschulung zu gewährleisten und jede Anforderung schnell und effektiv zu erfüllen.



Sonden-Abdeckung

Das **S@renity-Programm** bietet Deckung für alle Standardsonden ohne jährliche Begrenzung.



Korrigierende Wartung vor Ort

Das **S@renity Programm** bietet eine korrigierende Wartung vor Ort, die Arbeitszeit und 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-Jahres-Serviceabdeckung** vorsieht, die es Ihnen ermöglicht, sich nur **auf Ihre diagnostischen Aktivitäten zu konzentrieren**.

Die Bedingungen für die zusätzliche Serviceabdeckung können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich an Ihre Esaote-Vertretung, um die für Ihr Land geltenden Bedingungen zu erfahren. Spezialsonden sind ausgeschlossen. Eine versehentliche Beschädigung von Sonden ist nicht abgedeckt. MyLab™X75 SONDENSATZ DER STANDARDKONFIGURATION: 3 Einh. Ersatzteilausfall bei versehentlicher Beschädigung und Peripheriegeräten sind ausgeschlossen. Der Fernwartungs-Support erfordert eine direkte Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung und hängt von der regionalen Verfügbarkeit und der Geschwindigkeit der Verbindung ab.





www.esaote.de



0123

Esaote Biomedica Deutschland GmbH
Max-Planck-Str. 27a · 50858 Köln · Tel. +49 (0)2234 6885600 · Fax +49 (0)2234 9679628 · info.germany@esaote.com

Esaote S.p.A. - alleinige Aktionärin
Via Enrico Meloni 77, 16152 Genova, ITALY, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com

MyLab ist eine Handelsmarke von Esaote S.p.A. 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 vom System und der jeweiligen 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 Produktabbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Esaote-Berater.

Besuchen Sie uns online
für weitere Informationen

