

MyLab™ OMEGA eXP

Fortschrittliche Bildgebung in Bewegung



 **esaote**
HEALTH WITH CARE

MyLab™ OMEGA eXP

Fortschrittliche Bildgebung in Bewegung

Als Maßstab für portable Ultraschallgeräte hat Esaote das MyLab™Omega eXP so konzipiert, dass es dank modernster Komponenten, integrierter KI-gesteuerter Tools und intuitiver Arbeitsabläufe schnell und agil ist und so mit erstklassiger Leistung überzeugt. Der Einsatz der neuesten Esaote XCrystal-Schallwandler-technologie ermöglicht eine Bildqualität auf höchstem Niveau und liefert sofortige und präzise Informationen.

Dank seiner vielfältigen Konnektivitätsfunktionen wird das MyLab™Omega eXP zu einem neuen Standard für mobilen Ultraschall in einem modernen Gesundheitssystem, das die fortschrittliche Bildgebung in Bewegung fördert.



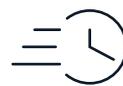
**XCRYSTAL
TECHNOLOGIE**



**AUGMENTED
INSIGHT™**



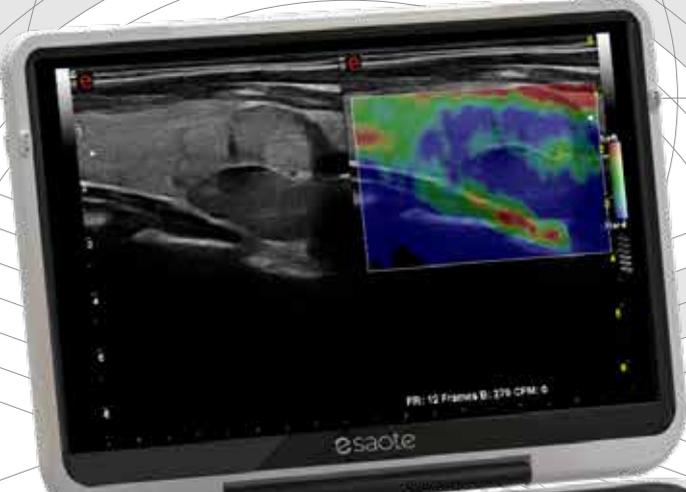
**VOLLSTÄNDIGE
KONNEKTIVITÄT**



GESCHWINDIGKEIT



**EXTREME
FLEXIBILITÄT**



Ortsunabhängig und leistungsstark



Das MyLab™Omega eXP optimiert Ihre Ultraschalluntersuchungen dank eines intuitiven Arbeitsablaufs, unterstützt durch spezielle KI-Tools und hervorragende Bildgebung in einem kompakten, leistungsstarken System.

- ✓ Mobile Gesundheitsdienste
- ✓ Am Krankenbett
- ✓ Notaufnahmen
- ✓ OP-Säle
- ✓ Private Einrichtungen

Dank seines langlebigen Akkus passt das MyLab™Omega eXP in jedes klinische Szenario, vom Echo-Labor bis zum Krankenhaus, von der kardiologischen Abteilung bis zur Intensivstation, von der Notaufnahme bis zum Point-of-Care. Sein umfangreiches Sortiment an Schallköpfen bietet in Verbindung mit der Multikonnektor-Fähigkeit eine flexible Konfiguration, während die hochmodernen Funktionen selbst anspruchsvollste klinische Anforderungen erfüllen. Das MyLab™Omega eXP begleitet Sie bis zum Patientenbett und bietet komplette mobile Systemlösungen für eine effektive Patientenversorgung, ob auf dem Rollwagen oder im Handling-Modus.



Flexibilität beim Datenmanagement

Ausgestattet mit Elektronik und CPUs der neuesten Generation bewältigt das MyLab™Omega eXP dank umfangreicher Anschlussmöglichkeiten und fortschrittlicher Funktionen die Herausforderungen bei der Verwaltung von Datenströmen im Gesundheitswesen.

Die Kompatibilität mit Windows®10 bietet eine sichere Plattform für die Datenübertragung sowie die Einhaltung der DSGVO und gewährleistet ein hohes Maß an Schutz vor externen Bedrohungen und die Sicherheit von Patientendaten.



e-Streaming

Teilen Sie Untersuchungen in Echtzeit an jedem Ort.

MyLabRemote

Duplizieren Sie das Bedienpanel auf Tablet-Geräte.

Multimodalität und Nachbereitung

Vergleichen Sie DICOM-Daten einer zweiten Modalität in Echtzeit.

MyLab™Desk

Überprüfen und vervollständigen Sie vorher durchgeführte Untersuchungen offline.

Kundenbetreuung



TECHNISCHER
REMOTE-SUPPORT



GARANTIE
FÜR SONDEN

XCrystal-Technologie für die Bildgebung

Die von Esaote entwickelte XCrystal-Technologie zeichnet sich durch eine drastisch erhöhte Empfindlichkeit und Durchdringung mit dem Ergebnis einer höheren Bildschärfe und Homogenität aus.

Esaote, ein echter Maßstab in der Herstellung von Hochleistungs sonden, hat eine neue Generation von Schallköpfen entwickelt, die eine erstklassige Bildauflösung liefern. Die von Esaote konstruierte ergonomische Form sorgt für echten Komfort beim täglichen Gebrauch.



Herkömmliche Sondentechnologie

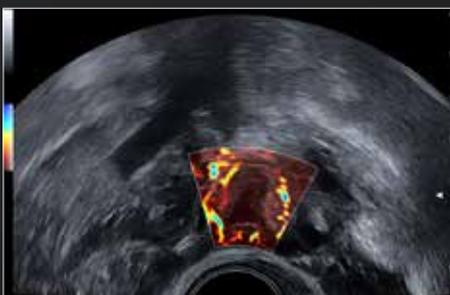
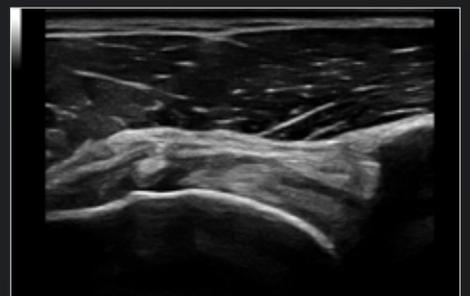
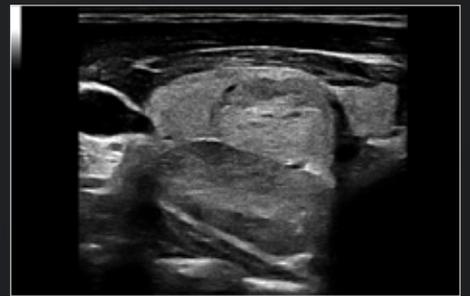
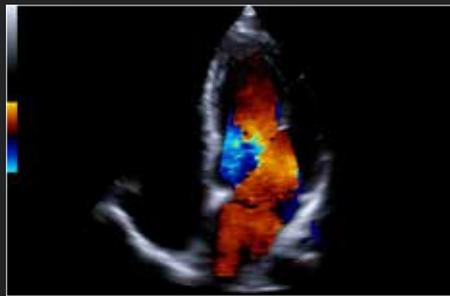


XCrystal
Technologie

Linsenform
Wärmeableitungsmechanismus
HD-Elemente/mehrschichtige Matrix-Struktur

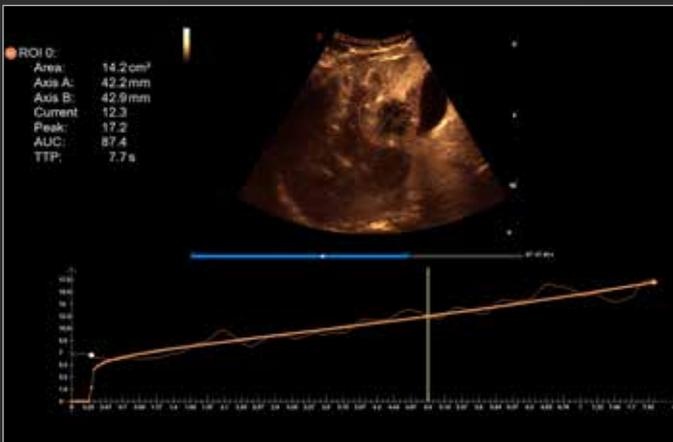
Sicher und präzise

Das MyLab™Omega eXP bietet dank seines flüssigen Scanvorgangs und seiner hervorragenden Bildqualität ein hohes Maß an Sicherheit bei Ihrer Ultraschalluntersuchung. Die Esaote XCrystal-Schallkopftechnologie, kombiniert mit einem speziellen Echtzeit-Algorithmus zur Speckle-Reduktion, garantiert eine ultraklare und detaillierte Bildgebung bei verschiedenen Anwendungen – selbst bei schwierigen Patienten.



Augmented Insight™ in der Ultraschallbildgebung

Das MyLab™Omega eXP bietet ein fortschrittliches und umfassendes Ultraschallpaket, das die neueste, von künstlicher Intelligenz gesteuerte Esaote Augmented Insight™-Technologie enthält. Dieses Paket steigert mit speziellen Tools und automatisierten Messungen die Effizienz Ihres Workflows sowie die diagnostische Leistung und verbessert damit erheblich den Ablauf Ihrer täglichen Routine.



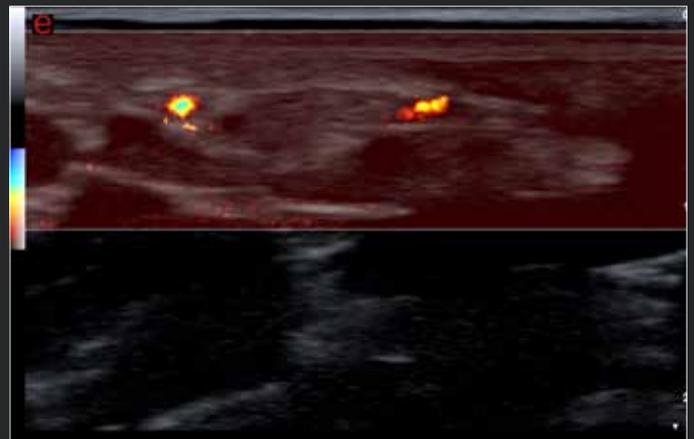
CnTI™



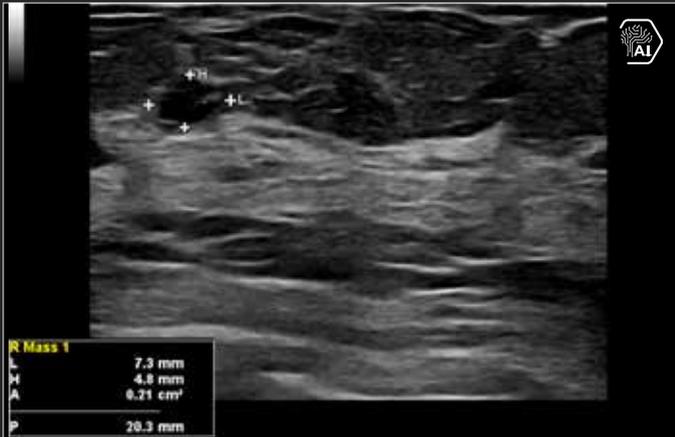
VPan



BrightFlow



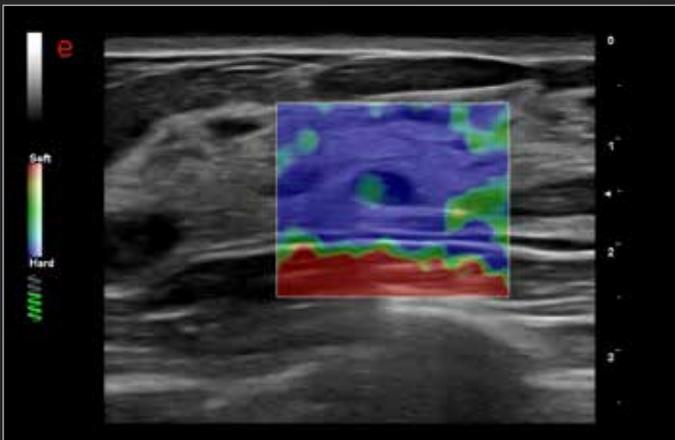
microV



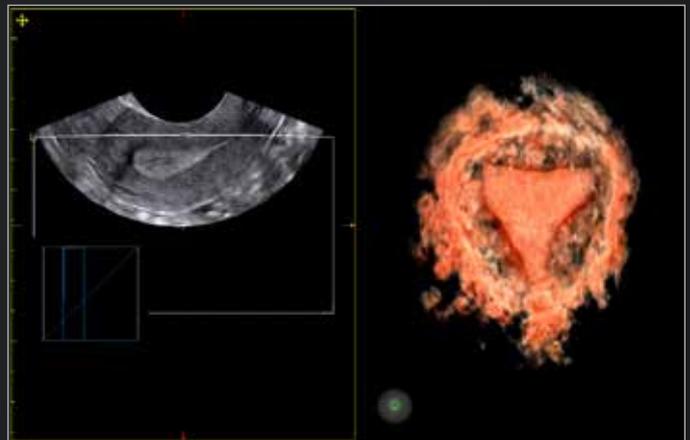
eDetect



AutoOB



ElaXto



XGlass



AutoCM



AutoEF



160000444 MA Ver.03 DE



0123



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 - www.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 Marke von Esaote S.p.A. Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.
CnTI™: Die Nutzung von Kontrastmitteln ist in den USA durch die FDA beschränkt auf die linksventrikuläre Kontrastierung und die Charakterisierung fokaler Leberläsionen. Technologie und Leistungsmerkmale sind system-/konfigurationsabhängig. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Angaben können sich auf Produkte oder Modalitäten beziehen, die noch nicht in allen Ländern zugelassen sind. Abbildungen von Produkten dienen lediglich Illustrationszwecken. Weitere Details erhalten Sie von Ihrem Esaote Verkaufsberater.

Italian design

Weitere
Informationen finden
Sie bei uns online

