

MyLab™ Omega eXP

Fortschrittliche
Bildgebung
in Bewegung



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 sie zudem auf die Erweiterung des technologischen Potenzials und die Erkundung unerforschter Horizonte fokussiert ist, ist das Ergebnis pure Innovation.

E R K U N D U N G D E S I N N E R E N .



Fortschrittliche Bildgebung in Bewegung

MyLab™Omega eXP

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-Schallwandlertechnologie** ermöglicht eine Bildqualität auf höchstem Niveau und liefert sofortige und genaue Informationen.

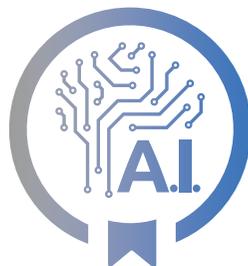
Dank seiner vielfältigen Konnektivitätsfunktionen wird das MyLab™Omega eXP zu einem neuen Standard für **mobilen Ultraschall** in einem modernen Gesundheitssystem, das die fortschrittliche Bildgebung in Bewegung fördert.



VOLLSTÄNDIGE
KONNEKTIVITÄT



EXTREME
FLEXIBILITÄT



AUGMENTED
INSIGHT™



XCRYSTAL-
TECHNOLOGIE



GESCHWINDIGKEIT



@saote



Am Krankenbett



Notaufnahmen



OP-Säle



Private Einrichtungen



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.





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**, einschließlich **Notaufnahmen** und **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**.



MyLab™Share und @Streaming

Teilen Sie Untersuchungen in Echtzeit an jedem Ort.



MyLab™Desk

Überprüfen und vervollständigen Sie vorher durchgeführte Untersuchungen offline.



MyLabRemote

Duplizieren Sie das Bedienpanel auf Tablet-Geräte.



MyLab™ Tablet

Exportieren Sie vollständige Untersuchungsdatensätze auf ein beliebiges Tablet.



Multimodalität und Nachbereitung

Vergleichen Sie DICOM-Daten einer zweiten Modalität in Echtzeit.



Flexibilität beim Datenmanagement

MyLab™Omega eXP

Ausgestattet mit Elektronik und CPUs der neuesten Generation bewältigt das MyLab™Omega eXP dank umfangreicher Anschlussmöglichkeiten und fortschrittlichen 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.

MyLab™Share

Die exklusive MyLab™Share-Anwendung von Esaote ermöglicht **ein einzigartiges Live-Sharing** für Bildungszwecke, einschließlich Anwendungsschulungen und Bildübertragungen, mit einem lokalen oder globalen Publikum **auf sichere Weise**. Profitieren Sie von der hochauflösenden Bild-in-Bild-Kamera und der Sprachübertragung während Ihres MyLab™Share-Streams, **um geografische Grenzen zu überwinden** und jegliche Barrieren oder Einschränkungen bei der Kommunikation zu beseitigen.

MyLab™Desk

Verbessern Sie Ihre Untersuchungsanalyse mit MyLab™Desk, einem leistungsstarken Offline-Tool, mit dem Sie zusätzliche Messungen hinzufügen und die erweiterten Quantifizierungsfunktionen von **Esaote Augmented Insight™** nutzen können. Entdecken Sie Funktionalitäten wie **AutoEF** und **XStrain™ LV** für kardiologische Untersuchungen. Mit seinen umfassenden Berichtsfunktionen ist MyLab™Desk Ihr intelligenter Arbeitsplatz.



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**

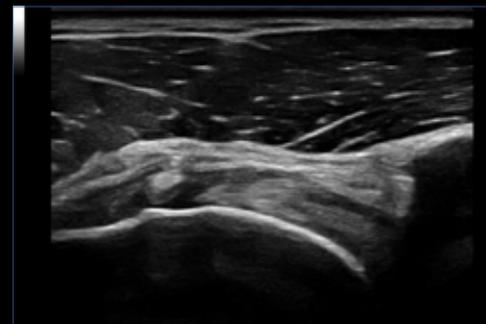
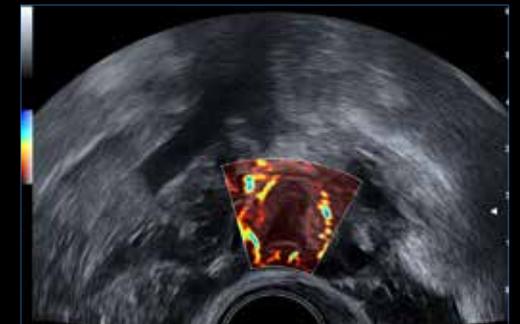
Linsenform
Wärmeableitungsmechanismus
HD-Elemente/mehrschichtige **Matrix-Struktur**



Sicher und präzise

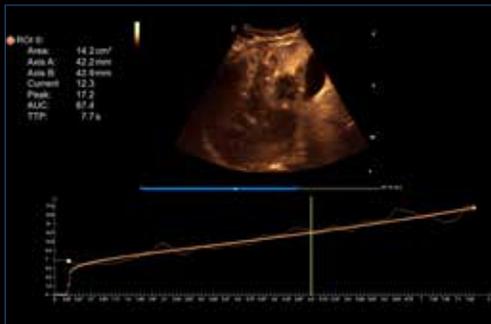
MyLab™Omega eXP

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

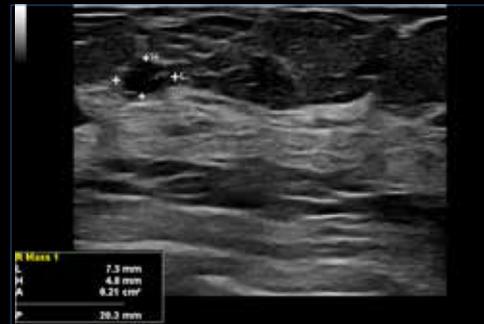
Das MyLab™Omega eXP bietet ein fortschrittliches und umfassendes Ultraschallpaket, das die neueste, von **künstlicher Intelligenz** gesteuerte Esaote Augmented Insight™-Technologie enthält. Dieses Paket steigert mit speziellen Tools und automatisierten Messungen die Effizienz Ihres Workflows sowie die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



CnTI™



VPan



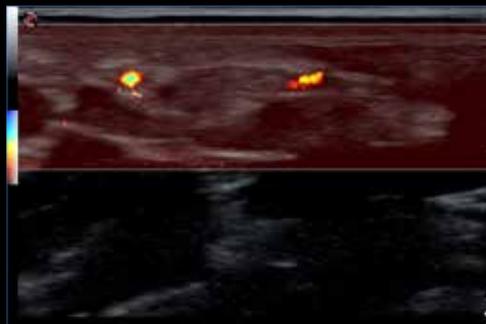
@Detect 



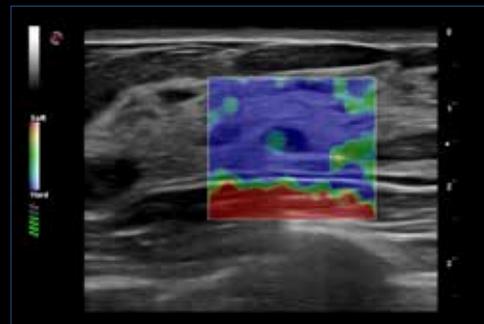
AutoOB 



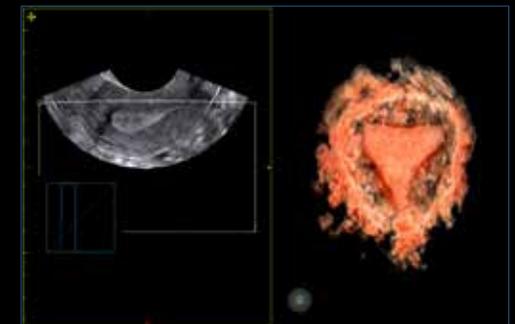
BrightFlow



microV



ElaXto



XGlass

Kundenbetreuung



@Care

Servicegarantie



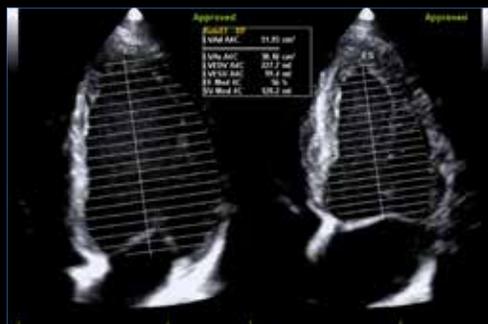
TECHNISCHER
REMOTE-SUPPORT



GARANTIE
FÜR SONDEN



AutoCM 



AutoEF 

Die Bedingungen für eine Servicegarantie sind vom jeweiligen Land abhängig.



www.esaote.de

160000444 MA Ver.02 DE



Esaote S.p.A. – alleinige Aktionärin - Via Enrico Meloni 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 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.

Weitere Informationen
finden Sie bei uns online

