

SICHERHEIT

JEDERZEIT



MyLab™ OMEGA

 **esaote**

SICHERHEIT JEDERZEIT

MyLab™Omega ist ein neuer Meilenstein für eine portable, multi-disziplinäre High-End-Ultraschalllösung mit innovativem und ergonomischem Design sowie einem Höchstmaß an Performance für jede Anwendung. Dank zwei integrierter Sondensteckplätze (4 mit optionalem Trolley-Multikonnekter), dem in dieser Klasse einzigartigen großen Touchscreen und dem dreh- und schwenkbaren Monitor bietet es eine außergewöhnliche Agilität und Flexibilität. Seine innovativen Onboard-Technologien umfassen fortschrittliche Zero-Klick-Automatisierungsfunktionen zur Verbesserung der Bedienerfreundlichkeit und diagnostischen Effizienz. Basierend auf einer neuen Windows® 10 Systemplattform steht das MyLab™Omega für ein neues Level an Präzision, Qualität, Vielseitigkeit und Nutzen.





**SCHNELL UND
EINFACH**



**FORTSCHRITTLICHE
KLINISCHE TOOLS**



**SCHWENKBARER
15,6" MONITOR**



**ZERO CLICK
AUTOMATION**



**ZWEI SONDEN-
STECKPLÄTZE**



TOUCHSCREEN



**UMFANGREICHE
KONNEKTIVITÄT**



MyLab™ OMEGA

MOBILITÄT

MyLab™Omega bietet ein breites Spektrum an mobilen Lösungen für alle Anforderungen, Applikationen und Einsatzorte. So kann das System nicht nur auf dem Tisch verwendet, sondern z. B. auf einem vielseitigen höhenverstellbaren Trolley installiert werden. Darüberhinaus ist optional ein faltbarer Gerätewagen verfügbar, der sich einfach im PKW verstauen oder in eine flexible rollbare Rucksack-Lösung verwandeln lässt. Ein stabiler Rollkoffer komplettiert die mobilen Systemlösungen.



 **AKKUBETRIEB**

 **BOOTZEIT WENIGER
ALS 15 SEK.***

 **DEDIZIERTE MOBILE
LÖSUNGEN**

(*) aus dem Standby-Mode

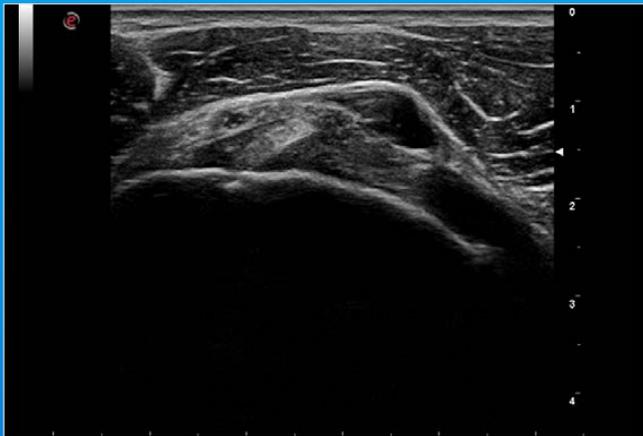
JEDERZEIT



MyLab™ OMEGA

ULTRASCHALL SÄULEN

XVIEW+



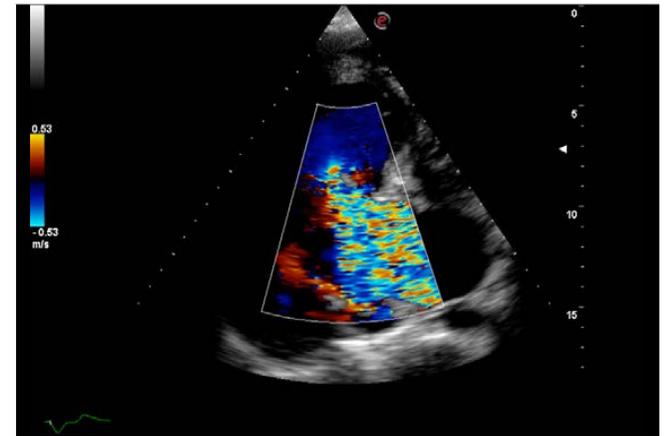
Die Reduktion von Speckle-Artefakten ist eine wichtige Funktion. Um dem Anwender die Möglichkeit zu geben, die Art der Ultraschall-Bildgebung nach seinen Wünschen zu beeinflussen, verfügt die adaptive XView+ Speckle-Reduktionstechnologie über eine Balance-Einstellung, mit der Nutzer das Verhalten des Algorithmus an seine Präferenzen anpassen kann.

CPI



Schwer zu scannende Patienten sind heute bei Ultraschalluntersuchungen in der täglichen Praxis weit verbreitet. Die CPI-Technologie von Esaote bietet eine Lösung für diese Herausforderung und ermöglicht dem Anwender, auch bei solchen Patienten und in tieferen Scanregionen detaillierte Bilder zu erfassen.

CFM



Zur Charakterisierung von Pathologien und zur Diagnostik kommen heute in allen klinischen Applikationen die verschiedensten Technologien zum Einsatz. Mit einem breiten Spektrum an Einsatzmöglichkeiten ist der Color-Doppler eine wichtige Säule zur Erkennung hoher Strömungsgeschwindigkeiten wie z. B. in Herzkammern oder großen Arterien, aber auch von langsamen Blutflüssen in kleinen und Mikro-Gefäßen (mit oder ohne Kontrastmittel).

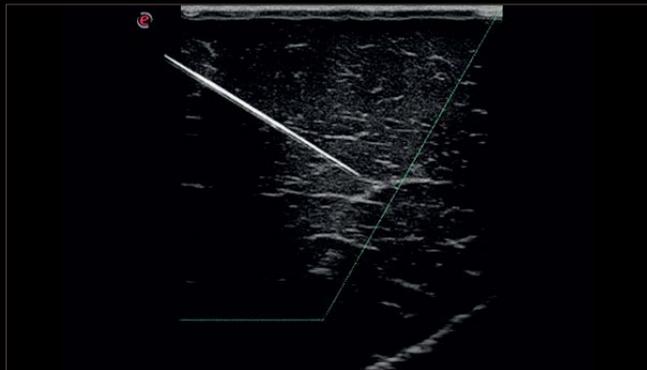


MyLab™ OMEGA

ALLGEMEINE BILDGEBUNG

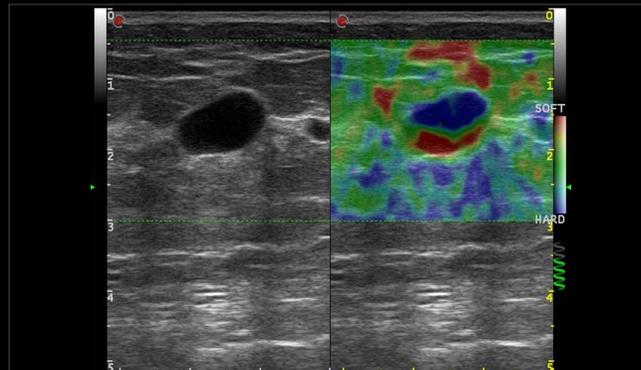
JEDERZEIT

Von abdominalen bis zu Point-of-Care-Applikationen deckt das **MyLab™Omega** alle klinische Anforderungen ab und unterstützt Sie für verlässliche Diagnosen und eine bestmögliche Therapie und Nachsorge.



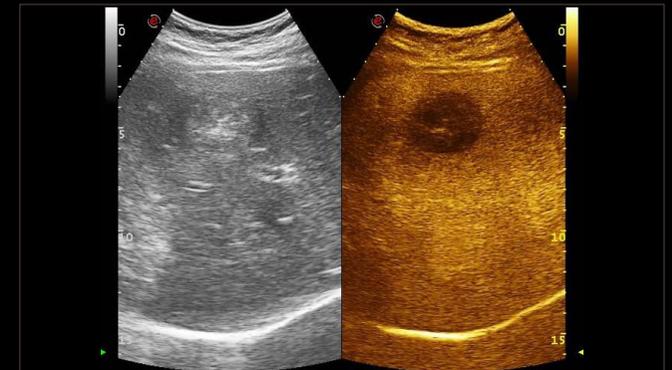
NADELVISUALISIERUNG

Verbesserte und übersichtliche Visualisierung der Nadel bei interventionellen Prozeduren.



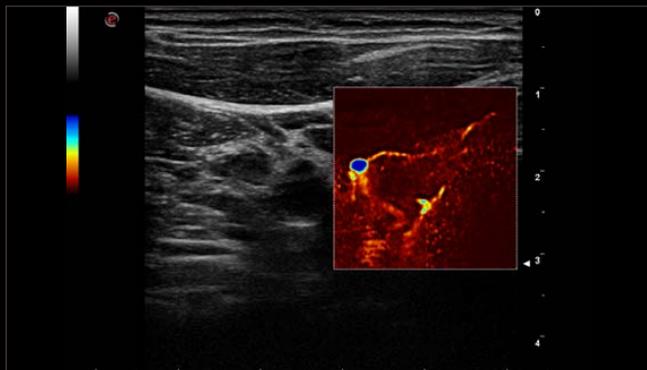
ELAXTO

Nicht-invasive Methode für eine verlässliche Beurteilung der Gewebeelastizität.



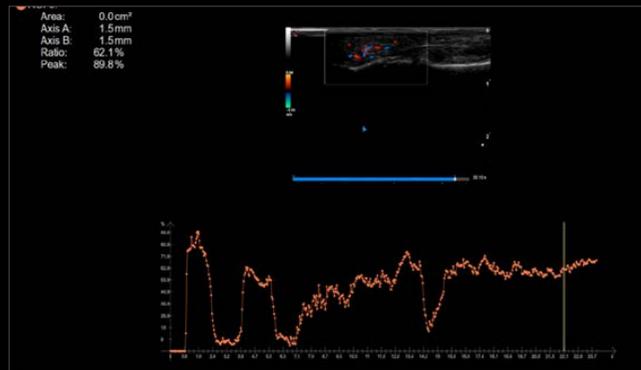
CNTI™

Imaging-Technologie zur Kontrastverstärkung für eine verbesserte Diagnoseleistung.



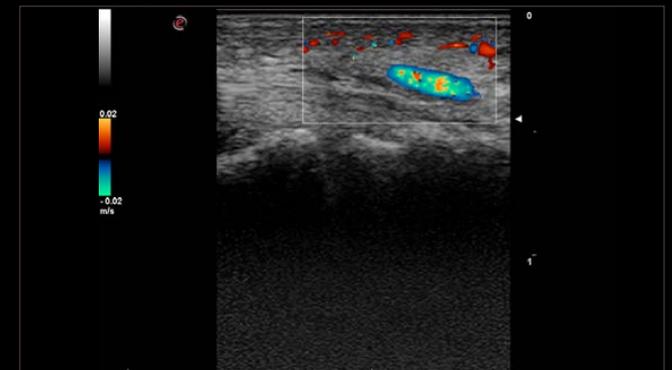
microV

Hämodynamische Evaluation mit hoher Sensitivität und räumlicher Auflösung zur Vaskularisationsanalyse und Charakterisierung von Läsionen.



Q-PACK

Multi-modales Quantifizierungswerkzeug zur Kurvenanalyse der Perfusion (Wi/Wo) bei Kontrastmitteluntersuchungen.



HOCHFREQUENZ-ULTRASCHALL 22MHZ

Extreme hohe Bild- und Color-Doppler-Qualität bei sehr oberflächlichen Anwendungen.

FRAUENHEILKUNDE

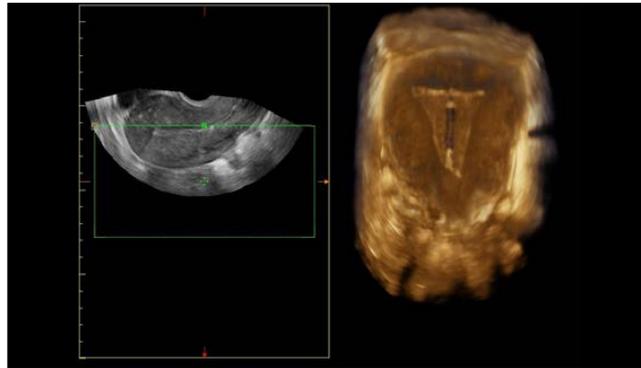
JEDERZEIT

Von der Geburtshilfe bis zu gynäkologischen Anwendungen bietet das **MyLab™Omega** eine Vielzahl von Standard- und erweiterten Technologien, die den Kliniker in seiner täglichen Arbeit bestmöglich unterstützen.



XLIGHT

Fortschrittlicher Algorithmus zur Verbesserung der volumetrischen Renderingqualität.



GYNÄKOLOGIE 3D

Hervorragende 2D Bildgebung und perfekte 3D-Rekonstruktion.



FETALES HERZ

Hochauflösende Bildgebung zur Visualisierung feiner Details.



HOCHSENSITIVER DOPPLER/COLOR-DOPPLER

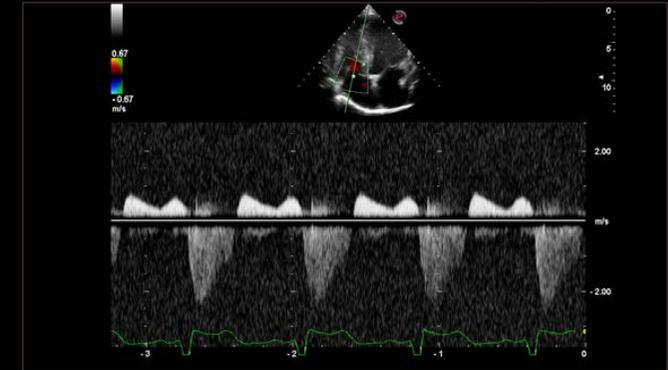
Nabelschnur im Triplex-Mode.



KARDIOVASKULÄR

JEDERZEIT

Das MyLab™OMEGA verfügt über umfangreiche kardiologische und vaskuläre Konfigurationen. Damit ist es eine perfekte Lösung für jede kardiovaskuläre Untersuchung mit benutzerdefinierbaren Messungen und Berichten.



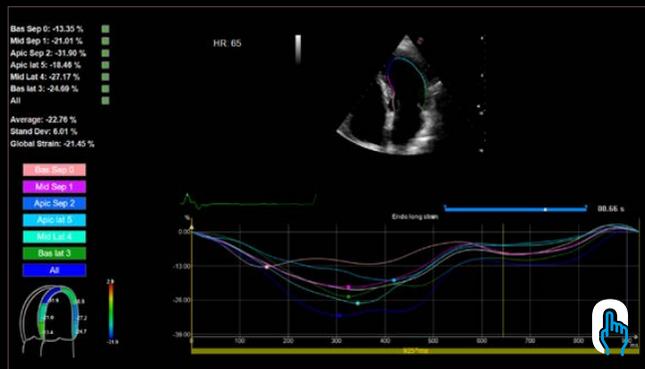
HOCHSENSITIVER SPEKTRAL-DOPPLER

Moderate Trikuspidalklappeninsuffizienz – CW-Doppler-Signal.



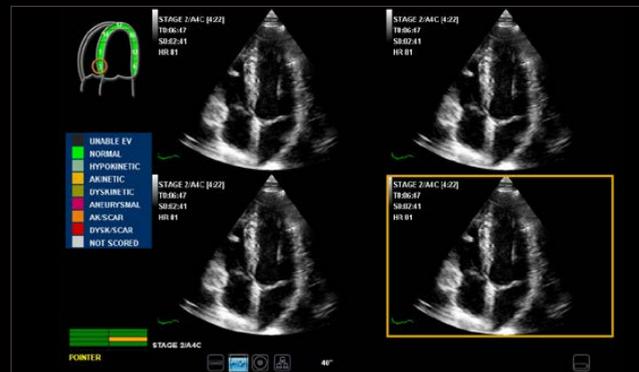
AUTOEF

Automatische „Zero-Click“-Funktion zur endokardialen Randerkennung beschleunigt EF-Messungen und erleichtert Ihre tägliche Routine.



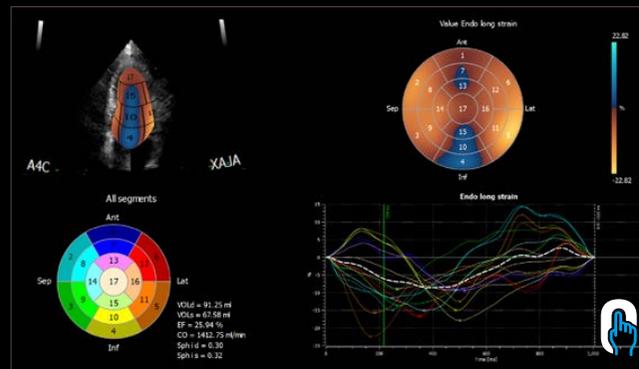
XSTRAIN™

2D-Speckle-Tracking-Technologie zur Analyse globaler und regionaler Herzfunktionen



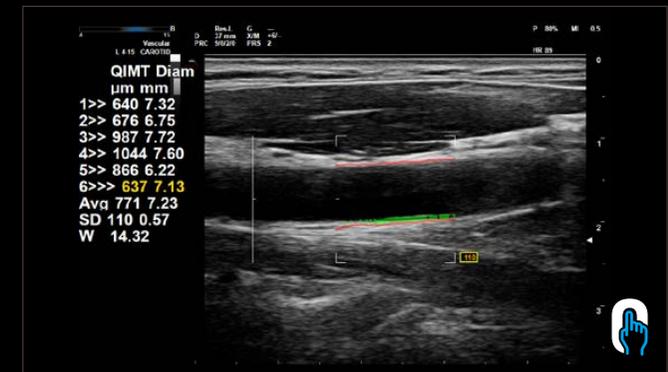
STRESS ECHO

Umfassendes Stress-Echo-Paket mit flexiblen, benutzerdefinierbaren Protokollen.



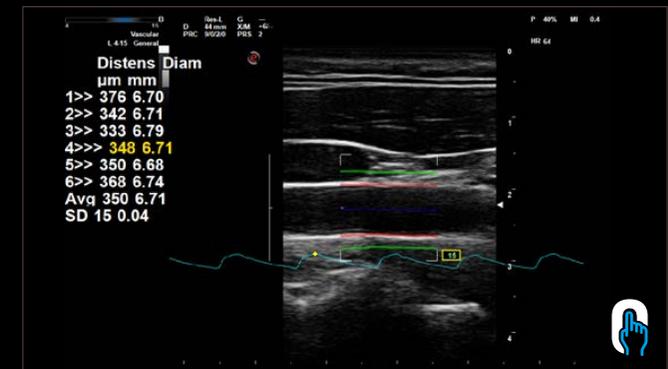
XSTRAIN4D

Speckle-Tracking-Technologie zur Darstellung der Herzfunktion anhand eines volumetrischen Modells.



QIMT

Automatische Echtzeit-Analyse der Intima-Media-Dicke auf der Grundlage von Hochfrequenz-Daten.



QAS

HF-basierte automatische Messung der arteriellen Gefäßsteifigkeit der Carotis inklusive PWV, CC, AI, δ , β Indizes.

KONNEKTIVITÄT JEDERZEIT

In einer Welt schneller Veränderungen ist der Wert von Informationen stark abhängig von den Möglichkeiten, diese auszutauschen. Daher ist es um so wichtiger, klinisches Datenmanagement auf höchstem Niveau bereitzustellen, um den heutigen medizinischen Anforderungen gerecht zu werden. Die weltweite medizinische Bildgebung ist in eine neue Ära der Kommunikationsmöglichkeiten eingetreten. Basierend auf Windows™ 10 erlauben diese Entwicklungen dem Bildgebungsspezialisten heute effektivere und effizientere Diagnosen, was wiederum dazu beiträgt, das Niveau der gesamten Gesundheitsversorgung zu erhöhen.



MyLab™ OMEGA



DICOM-KONNEKTIVITÄT
(INKLUSIVE QUERY/RETRIEVE)



MULTIMODALES ARCHIV



DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT



MYLAB™ TABLET



@STREAMING





MyLab™ OMEGA



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

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

Windows® ist eine eingetragene Handelsmarke von Microsoft. MyLab™ ist eine Handelsmarke der Esaote SpA. CnTI™: Die Nutzung von Kontrastmitteln ist in den USA durch die FDA beschränkt auf die linksventrikuläre Kontrastierung und die Charakterisierung fokaler Leberläsionen. Technologien und Funktionen sind system-/konfigurationsabhängig. Technische Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Informationen können sich auf Produkte oder Modalitäten beziehen, die noch nicht in allen Ländern genehmigt sind. Produktabbildungen dienen lediglich zur Illustration. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Esaote-Berater.

Besuchen Sie uns online
für weitere Informationen

