

MyLab™ X90 VET

Tierärztliche Diagnostik
neu definiert



esaote VET
HEALTH WITH CARE

Tierärztliche Diagnostik neu definiert

Schon ein einfaches Detail kann bei der Behandlung Ihrer Patienten den Unterschied ausmachen. Mit dem Premium-Ultraschallsystem MyLab™X90VET ist Esaote mehr denn je bestrebt, Ihnen die ultimativen Technologien in Kombination mit fortschrittlichen klinischen Lösungen und einer herausragenden Bildqualität zur Verfügung zu stellen.

Mit einem beispiellosen Brückenschlag zwischen klinischen Informationen und einem KI-unterstützten Arbeitsablauf eröffnet Ihnen das MyLab™X90VET das Erlebnis Ihres ersten Ultraschallsystems mit intelligenter Bildgebung.



**ULTIMATIVES
DESIGN**



**XCRYSTAL
TECHNOLOGIE**



**CLEARWAVE-
ARCHITEKTUR**



**AUGMENTED
INSIGHT™**



**KLINISCHE
ERFAHRUNG**



**FÜR TIERÄRZTE
ENTWICKELT**





23,8-ZOLL-eLED-MONITOR VON BARCO

Neueste Dual-Layer-LCD-Technologie zur Verbesserung von Kontrast und Details.



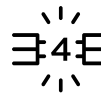
OPTI-LIGHT

Optimale Arbeitsumgebung durch integrierte Beleuchtungsfunktionen.



ULTRABREITER 15,6"-TOUCHSCREEN

Ergonomische Steuerung mit neigbarem 15,6-Zoll-Touchscreen.



4+1 AKTIVE ANSCHLÜSSE

4 Schallkopfanschlüsse für den schnellen Schallkopfwechsel in hektischen klinischen Umgebungen.



3 JAHRE GARANTIE

Unentbehrlicher Schutz, damit Ihre Investition sicher funktioniert.

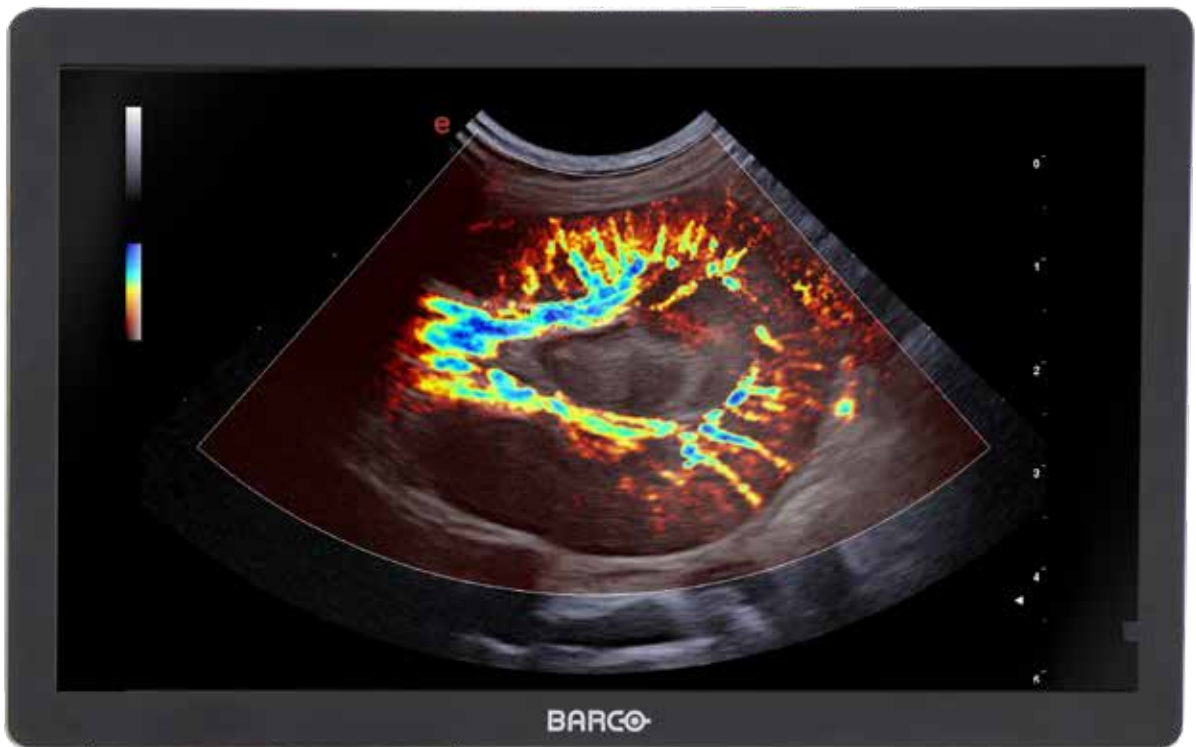


High-Tech-Design, maximaler Komfort

Durch die Partnerschaft mit Barco bei der Ausstattung der Premium-Plattform beweist Esaote die Entscheidung für unerreichte Produktqualität.

Das MyLab™ X90VET umfasst einen von Barco entwickelten und für diese Plattform optimierten exklusiven eLED-Monitor.

Die Dual-Layer-LCD-Technologie ist die Luxusklasse in Sachen Bilddarstellung und liefert brillante Farben, endlosen Kontrast, schnelle Reaktionszeiten und länger stabile Betrachtungswinkel.



- ✓ 23,8" Full-HD-Monitor mit hohem Dynamikumfang
- ✓ Dual-Layer-Technologie
- ✓ Kontrastverhältnis x 40*
- ✓ Höhere Empfindlichkeit in Helligkeit und Farbe
- ✓ Lange Lebensdauer und Stabilität

*Im Vergleich zu herkömmlicher LCD-Technologie





Optimale Arbeitsumgebung

Exklusiver Lichtsensor zur automatischen Optimierung der Helligkeit in der Scanumgebung.

Die Opti-Light-Funktion passt die Hintergrundbeleuchtung abhängig von den Gegebenheiten im Untersuchungsraum in Echtzeit an und schenkt entspannenden Komfort für die Augen beim täglichen Einsatz.



Neue Gesten für den Workflow

Intuitive Echtzeit-Steuerung verschiedener Parameter wie Tiefe, Zoom, Samplegate, Cineloop-Darstellung oder sogar bestimmter Messungen durch bloße Fingerberührung.



Individuell anpassbare Arbeitsstation

Der hochwertige Gelenkarm mit Friktionsmechanismus bietet die Möglichkeit, den Monitor leicht anzuheben und in der gewählten Optimalposition für das Scannen im Stehen oder im Sitzen zu halten.

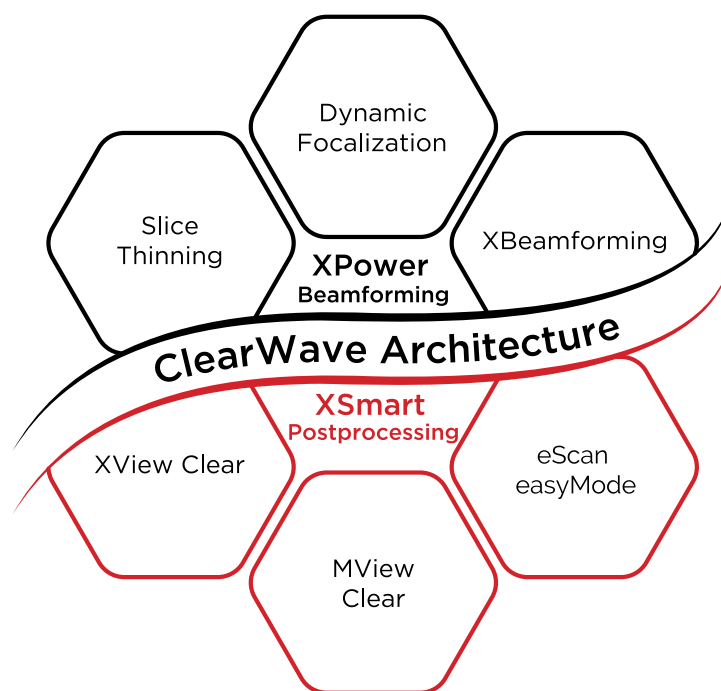


ClearWave-Architektur

Die ClearWave-Architektur ist die Vereinigung der beiden Komponenten der Bildkonstruktion – der vollendeten Esaote-Technologien XPower Beamforming und XSmart Postprocessing – zu einem neuen Standard der Bildqualität.

Mit integrierter Elektronik und Prozessoren der jüngsten Generation ist das MyLab™X90VET für die neuen Herausforderungen des Managements von Bilddatenströmen gerüstet und bietet höchste Sicherheit bei der Konnektivität.

Der hohe Schutz gegen externe Bedrohungen, den Windows® 10 bietet, ermöglicht die Datenübertragung, sorgt für die Einhaltung der DSGVO-Bestimmungen und gewährleistet die Sicherheit der Patientendaten. Gleichzeitig bringt es die leistungsstarke GPU des MyLab™X90VET auf eine bis zu viermal höhere Übertragungsrate* und erleichtert dadurch einen modalitätenübergreifenden Ansatz sowie die Verwendung von Live-Streams.



* Im Vergleich zur vorherigen Produktlinie

XCrystal-Technologie, Micro-Slice-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.

Seit jeher ist Esaote auf die Herstellung von Hochfrequenz-Schallköpfen spezialisiert. Mit seiner breiten Palette an Sonden deckt das Unternehmen sämtliche klinischen Anforderungen und Patientengrößen ab und bietet ein beispielloses Niveau an Detaildarstellung.

Der LMX 4-20, der brandneue HD Single Crystal-Schallkopf von Esaote, bietet in Verbindung mit der ClearWave-Architektur eine sehr große Bandbreite und Betriebsfrequenzen von bis zu 25 MHz. Er macht kleinste Details in bislang unerreichter Deutlichkeit sichtbar – und das ohne Kompromisse bei tiefer liegenden Bereichen.

Darüber hinaus bietet unsere neueste Hockeystick-Sonde mit ihrem hervorragenden ergonomischen Design und ihrer Form Zugang zu den engsten Bereichen mit einer außergewöhnlichen Auflösung im Submillimeterbereich.

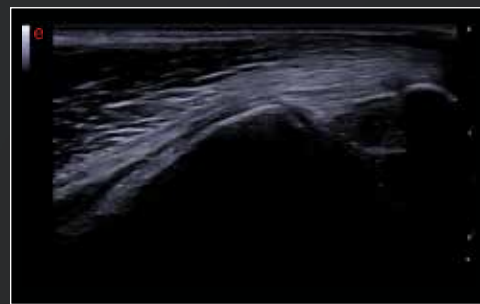


Herkömmliche Sondentechnologie

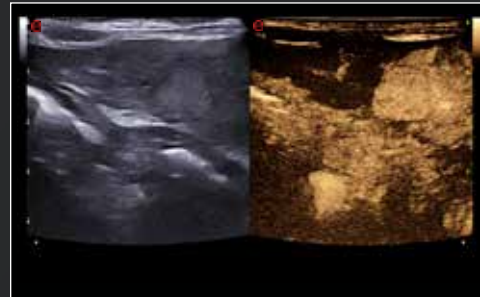
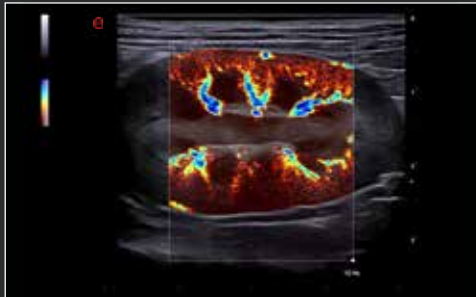


Hervorragende Qualität und beeindruckende Leistung

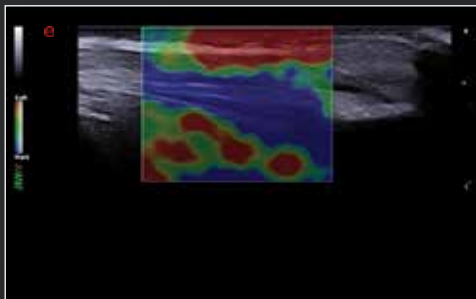
Zur Optimierung der Bildgebung unterstützt Esaote die Erfassung homogener Bilder in erstklassiger Qualität mit einer großen Bandbreite von Schallköpfen, die Details mit Schärfe und Klarheit bei allen Tierarten hervorheben.



Die überragende Qualität der diagnostischen Bildgebung erhöht die Diagnosesicherheit und die Lesbarkeit der Bilder exponentiell, während die hochfrequenten Einkristall-Schallköpfe eine noch nie dagewesene Klarheit in den kleinsten Details zeigen, ohne Kompromisse bei tiefer liegenden Bereichen.



microV bietet eine hervorragende Visualisierung geringster Flüsse mit hoher Bildrate und verbesserter Empfindlichkeit, während CnTI™ Clear die Leistung durch eine erhebliche Persistenz mit Informationen zur hepatischen Mikroperfusion erhöht.



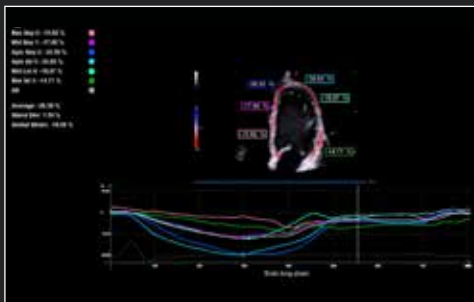
Die qualitative und quantitative Bewertung der Gewebesteifigkeit erfolgt schnell und genau und QEIaXto 2D fasst die Echtzeit-Quantifizierung der Steifigkeit automatisch in einem Bericht zusammen, um die Diagnose und eine einfache Nachuntersuchung zu unterstützen.

Augmented Insight™

Datengesteuerte ML (Machine-Learning)-Algorithmen im Herzen von Augmented Insight™ erleichtern den Arbeitsablauf für sich wiederholende Gesten und komplexe Prozeduren.

Das MyLab™X90VET umfasst eine 360°-Shared- Service-Lösung, die neue KI-gesteuerte Arbeitsabläufe in kardiovaskuläre Anwendungen einbettet und Standardmessungen in kürzerer Zeit und mit höherer Genauigkeit ermöglicht.

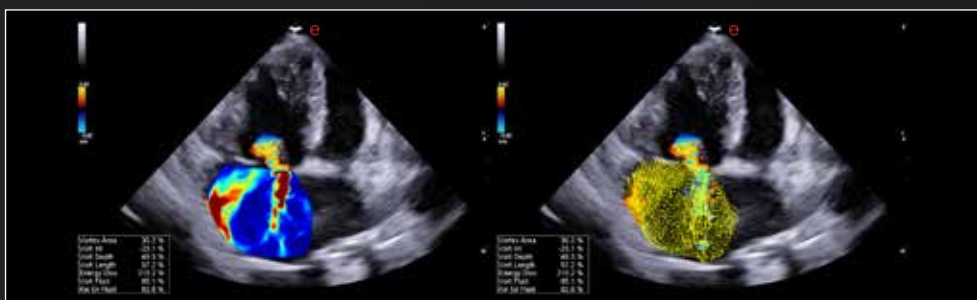
Ein vollständiges Paket von „Zero-Click“-Tools wie AutoEF, XStrain™ und HyperDoppler erleichtert die Quantifizierung der Herzfunktion.



XStrain™ ermöglicht eine detaillierte Untersuchung der Belastung im linken Ventrikel (LV), im rechten Ventrikel (RV) und im linken Atrium (LA).



AutoEF bietet eine automatische, KI-gesteuerte Konturierung des linken Ventrikels in 4 und 2 Kammern für die Beurteilung der Auswurfleistung.



HyperDoppler ermöglicht die Visualisierung intrakardialer Wirbel, was zu Forschungszwecken tiefere Einblicke in die Herzdynamik ermöglicht.

Vielseitige Konnektivität

Basierend auf einer leistungsfähigen Architektur und hochtechnologischen Komponenten unterstützt das MyLab™X90VET die neuen Trends im Bereich der medizinischen Datenströme mit einem umfassenden Angebot an Konnektivitätstools wie MyLab™DeskVET, MyLabRemote und eStreaming.

Die DICOM-Lizenz für mehrere Modalitäten ermöglicht die Anzeige eines beliebigen anderen DICOM-Datensatzes neben dem Echtzeit-Ultraschallbild. So eröffnet sich dank SSD und RAM mit hoher Kapazität auch das Potenzial eines modalitätsübergreifenden Ansatzes für reibungslose, schnelle Navigationsverfahren.



Sichere Freigabe von Live-Scans mit eStreaming

Für Lehrzwecke, gemeinschaftliche, Anwendungs- und Trainingssitzungen bietet die eStreaming-Technologie die Möglichkeit, Ultraschallaufnahmen in Echtzeit zu streamen und zusammen mit einer PiP-Kamera auf dem Tablet, Smartphone oder Laptop darzustellen.



Kundenbetreuung



TECHNISCHER
REMOTE-SUPPORT



GARANTIE
FÜR SONDEN



160000420 Ver.04 DE



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

Windows® ist ein registriertes Warenzeichen der Microsoft Corporation. MyLab™ ist eine Marke von Esaote S.p.A. 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



Italian design