

MyLab™ OMEGA eXP VET

Flexible Diagnostik, jederzeit – überall



esaote VET
HEALTH WITH CARE

MyLab™ OMEGA eXP VET

Flexible Diagnostik, jederzeit – überall

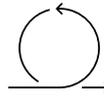
Erleben Sie Flexibilität in der Veterinärmedizin mit dem neuesten tragbaren Ultraschallsystem von Esaote – **MyLab™Omega eXP VET**.

Das **MyLab™Omega eXP VET** wurde im Hinblick auf beispiellose Robustheit, Genauigkeit und blitzschnelle Leistung entwickelt und verfügt über eine proprietäre **VET-Workflow**-Technologie, die die Bilderfassung und den Diagnoseprozess beschleunigt sowie an jedem Ort ein neues Maß an Flexibilität und Präzision für eine sichere Diagnose bietet.



XCRYSTAL-TECHNOLOGIE

Die XCrystal-Array-Technologie bietet eine präzise Bildgebung, die das Scannen von oberflächlichem bis hin zu tiefem Gewebe kompromisslos abdeckt.



AGIL UND FLEXIBEL

Verschiedene Konfigurationen für unterschiedliche Umgebungsbedingungen gewährleisten die Erfüllung aller klinischen Anforderungen.



SPEZIFISCHE VET-SOFTWARE UND SCHALLKÖPFE

Die spezielle Software und dedizierte Schallköpfe ermöglichen einen intelligenten, präzisen Arbeitsablauf und eine effiziente Routine.



HOHE AKKULAUFZEIT

2 Stunden Betriebszeit plus optionaler Zusatzakku mit mehr als 240 Minuten ermöglichen entspannte Untersuchungen ohne Zeitdruck.

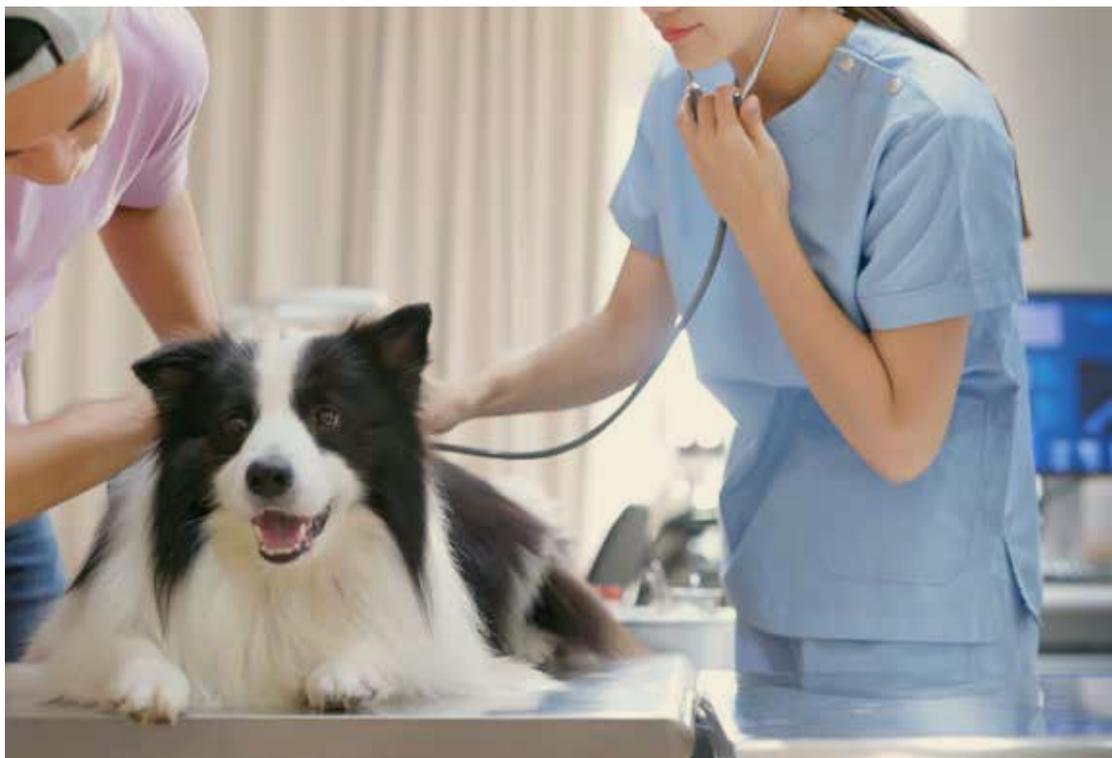




Beeindruckende Effizienz

Unabhängig davon, ob Sie ein Ultraschallsystem für Ihre Praxis, ein Tiergesundheitszentrum oder eine Tierklinik suchen, dank seiner Vielseitigkeit ist das **MyLab™Omega eXP** die ideale Wahl und wird jeder klinischen Anforderung gerecht.

Ob Haustier, Nutztier oder Exot – für nahezu alle Tierarten ist das **MyLab™Omega eXP** Ihr idealer Partner bei der täglichen Diagnostik – jederzeit und überall.



Setzen Sie auf Haltbarkeit und Langlebigkeit

Mit seinem innovativen, robusten Design ist das **MyLab™Omega eXP VET** für den Einsatz in jeder Umgebung konzipiert.

Optimieren Sie die Untersuchung durch Automatisierung

Fortschrittliche KI-basierte Zero-Click-Automatisierungstools beschleunigen die Routine und verbessern die Benutzerfreundlichkeit sowie Diagnoseeffizienz.

Passen Sie Bilder im Handumdrehen an

AutoAdjust justiert mit nur einem Touch automatisch und sofort die optimale Bildeinstellung.

Erledigen Sie mehr in weniger Zeit

Die neue Hochleistungsplattform bietet Geschwindigkeit, Reaktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit.

Wechseln Sie schnell, ohne Zeit zu verschwenden

2 integrierte Schallkopfanschlüsse verbessern den Komfort und die Leistung während der Untersuchung.

Erstellen Sie schnell und sicher Untersuchungsberichte

Der VET-spezifische Bericht enthält ein Tool zum Vergleich von Untersuchungen, mit dem alle für eine genaue Diagnose erforderlichen Daten ausgewertet werden können.

XCrystal-Technologie, Bildgebungsleistung

Als Maßstab für die Herstellung von Hochleistungsschallköpfen hat Esaote die XCrystal-Technologie entwickelt, die die **Empfindlichkeit und Eindringtiefe** bei Patienten jeder Größe **verbessert und so schärfere Bilder** sowie **Homogenität** gewährleistet.

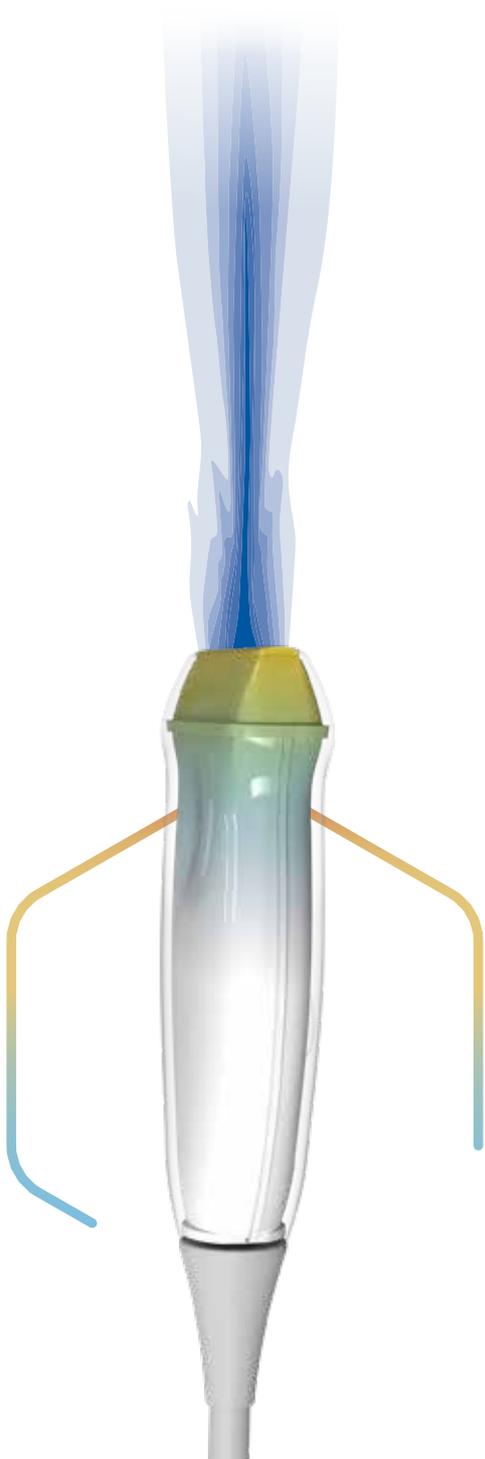
Das **MyLab™Omega eXP VET** eignet sich für **alle Tierarten** und sorgt mit der umfassenden Auswahl an Schallköpfen für eine hervorragende Performance, sodass Sie bei jeder Anwendung Spitzenleistungen erzielen können.

XCrystal Technology

Linsen**form**

Wärmeableitungsmechanismus

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



Echokardiographie powered by Augmented Insight™

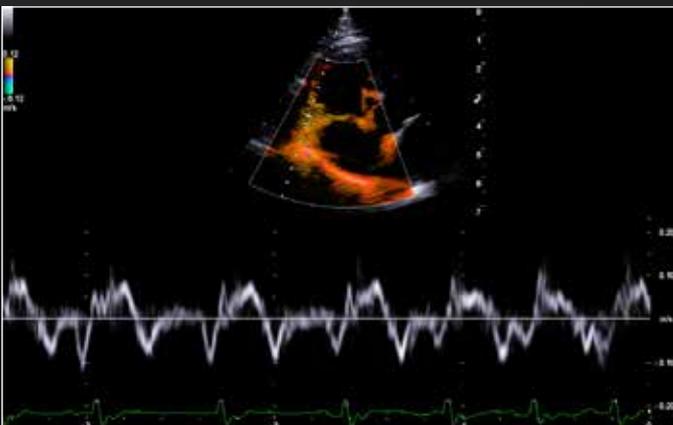
Das MyLab™Omega eXP VET verfügt über die Esaote Augmented Insight™-Technologie, die Ihren Workflow mit speziellen, durch künstliche Intelligenz gesteuerten Tools und automatischen Messungen unterstützt und so den Ablauf Ihrer täglichen Routine deutlich verbessert.



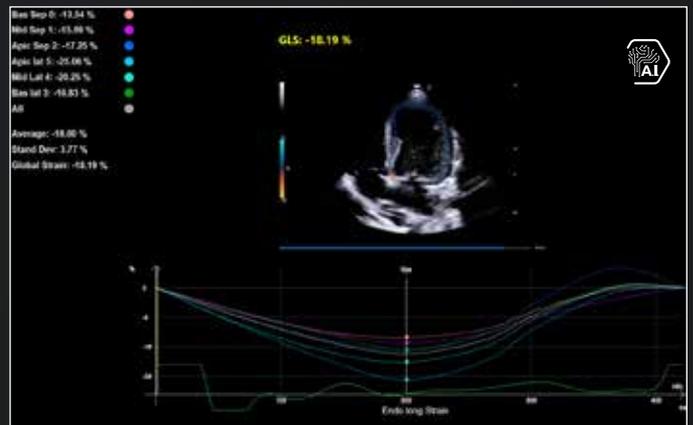
CFM - HFR (hohe Bildrate) zeitliche und räumliche Auflösung für eine optimale Visualisierung der Strömungsgeschwindigkeit und Regurgitation



AutoEF - automatische Erkennung anatomischer Ansichten und endokardialer Grenzen, wodurch die Messung der Auswurfleistung (EF) beschleunigt wird



TVM und TDI - vollständige Wandbewegungsanalyse zur Bewertung der systolischen und diastolischen Myokardfunktionen



XStrain™ - Speckle-Tracking zur sofortigen Quantifizierung des globalen longitudinalen Strains (GLS) mit Bulls-Eye-Darstellung

MyLab™ **OMEGA eXP**_{VET}

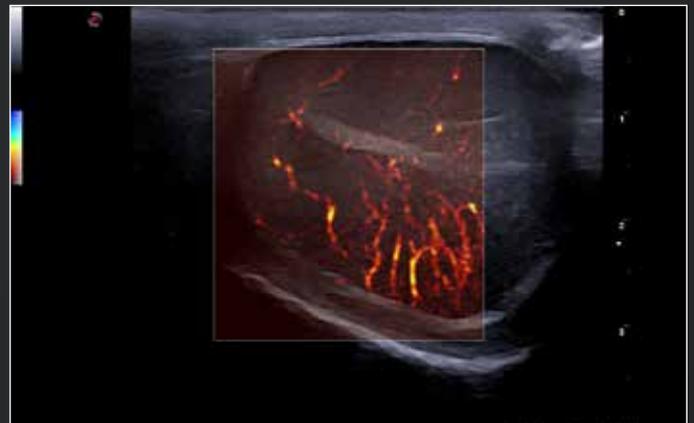
Die Erkundung des Inneren

Neue, leistungsstarke Bildgebungstechnologien gewährleisten in Kombination mit einem speziellen Echtzeit-Algorithmus zur Speckle-Reduktion eine hohe Diagnosegenauigkeit, die dem Tierarzt ein äußerst klares, detailliertes und Echtzeit-Bild liefert.

Die fortschrittlichen integrierten Tools unterstützen Sie bei der schnellen und präzisen Diagnose und sorgen so für eine effektive Patientenversorgung.



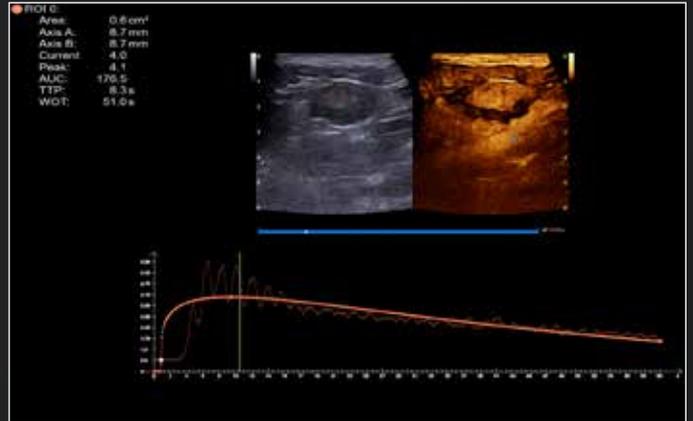
XView+ und MView - fortschrittliche Bildverarbeitung zur sofortigen Erfassung hochdetaillierter Bilder mit minimalem Aufwand



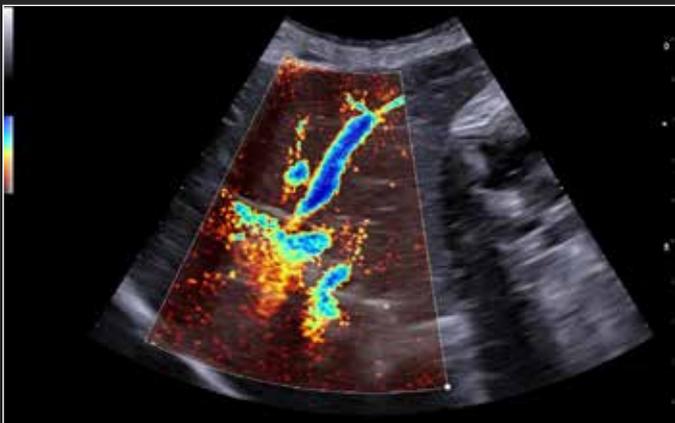
Hochfrequenzschallköpfe - beispiellos detaillierte Bildgebung zur Untermauerung der Diagnose



ElaXto - auf einen Blick verfügbare Bewertung der Gewebeelastizität mit qualitativer Steifigkeitsdarstellung



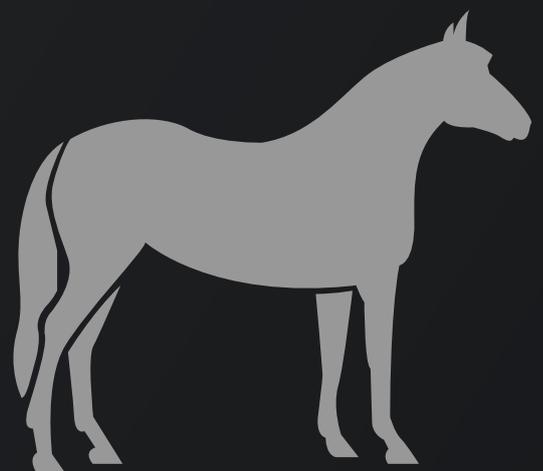
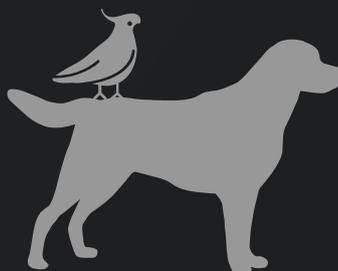
CnTI™ und **QPack** - CEUS zur Untersuchung und direkten Quantifizierung von Anflutungs- und Auswaschphasen



microV - hervorragende Visualisierung der Vaskularisation, um selbst geringste Flüsse zu untersuchen



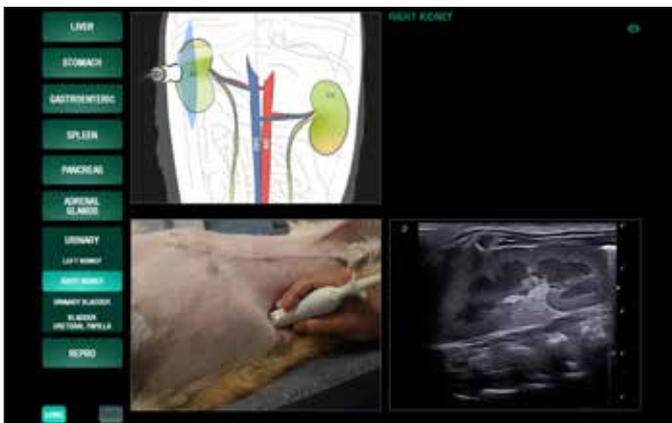
Needle Enhancement - verbesserte Nadelsichtbarkeit, um das Ziel sofort zu erreichen und gleichzeitig eine erstklassige Bildqualität beizubehalten



Integriertes Lernprogramm

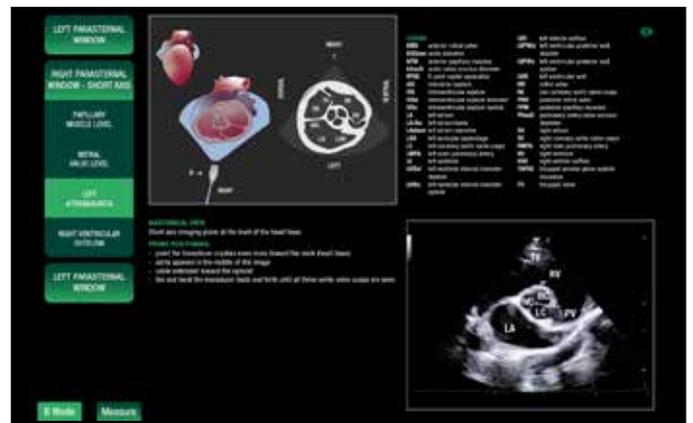
MyLibrary VET: Lernprogramm mit anatomischen Schemazeichnungen, Angaben zur Schallkopfposition, physiologischen Beispielbildern und Vorschaufenster für Live-Scan.

Hunde-Abdomen



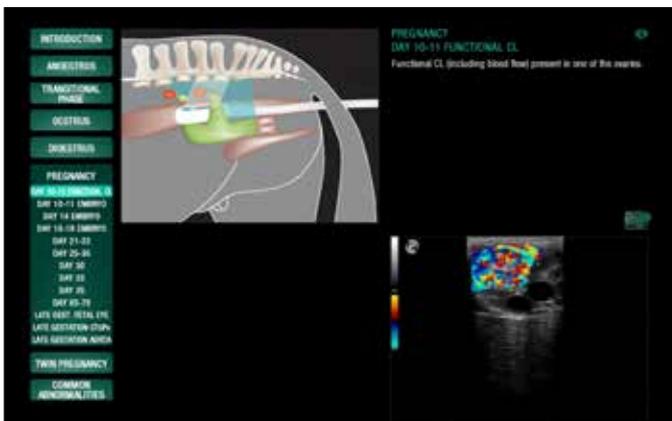
Scannen Sie den QR-Code, um auf die Online-Version zuzugreifen

Hund Cardio



Scannen Sie den QR-Code, um auf die Online-Version zuzugreifen

Pferd Repro



Pferdesehne



Außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit

Effizienz und Präzision sind im temporeichen Praxisalltag der Schlüssel zum Erfolg. Verabschieden Sie sich von zeitraubenden Prozessen und nutzen Sie einen optimierten Arbeitsablauf, der Ihnen wertvolle Zeit und Energie spart.



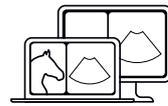
Einfache und schnelle Untersuchung

Durch die schnelle Auswahl von Schallköpfen, Tierarten, Anwendungen und optimierten Veterinär-Presets kann der Benutzer die Untersuchung mit einem einzigen Klick starten.



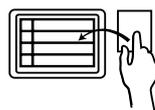
Optimierter Arbeitsablauf

Der hochkapazitive, reaktive und handschuhkompatible Touchscreen verbessert die Benutzererfahrung durch die intuitive Beschaffenheit von Workflow und Benutzeroberfläche.



Fortschrittliche und intelligente Workstation

Mit MyLab™Desk VET und seinen umfassenden Berichtsfunktionen können Benutzer jederzeit und überall Untersuchungen auf einem Laptop überprüfen und verwalten.



Individueller Bericht

Komplette Messwerte, Anmerkungen und Befundungen können bei Bedarf zu Berichten hinzugefügt werden.



Teilen von Untersuchungen in Echtzeit

Mit **MyLab™Share** und durch die Verbindung mit dem eStreaming-Tool ist ein schnelles und einfaches Teilen von Untersuchungen möglich, was die Zusammenarbeit mit Remote-Teams sowie das Abhalten von Schulungen und Fortbildungen aus der Ferne verbessert.



Untersuchungen in Multimodalität importieren und exportieren

Für den Import und Export von Untersuchungen über Netzwerk oder USB-Massenspeicher stehen verschiedene Formate zur Verfügung, darunter DICOM, nativ oder multimedial.



esaote VET

160000448MA Ver.01 DE



Esaote S.p.A. - Alleinaktionärsgesellschaft

Via Enrico Melen 77, 16152 Genua, 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 2234 6885600, Fax +49 2234 9679628, info.germany@esaote.com - www.esaote.de

MyLab™ ist eine Marke von Esaote S.p.A. Technologien 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 

Besuchen Sie unsere
Website für weitere
Informationen

