

# MyLab™ X90 VET

Empoderamento do cuidados veterinários



**esaote** VET  
HEALTH WITH CARE

# MyLab™X90 VET

## Empoderamento do cuidados veterinários

Um simples detalhe pode fazer a diferença no tratamento dos seus pacientes. Com o MyLab™X90VET, seu sistema de ultrassom premium, a Esaote está comprometida agora mais do que nunca em fornecer as tecnologias mais atuais e fornecer uma qualidade de imagem excepcional e soluções clínicas avançadas.

Unindo informações clínicas e um fluxo de trabalho orientado por IA pela primeira vez, o MyLab™X90VET será sua primeira experiência com um dispositivo de ultrassom com aquisição de imagem inteligente.



**DESIGN MAIS  
ATUAL**



**TECNOLOGIA  
XCRYSTAL**



**ARQUITETURA  
CLEARWAVE**



**AUGMENTED  
INSIGHT™**



**EXPERIÊNCIA  
CLÍNICA**



**ELABORADO PARA  
VETERINÁRIOS**





**MONITOR 23,8" eLED  
BARCO**

A mais recente tecnologia de LCD de camada dupla para garantir contraste e aprimoramento de detalhes.



**OPTI-LIGHT**

Ambiente de trabalho ideal por meio de recursos de iluminação integrados.



**TELA SENSÍVEL AO  
TOQUE ULTRA-WIDE  
DE 15,6"**

Controle ergonômico com tela inclinável sensível ao toque 15,6" touchscreen.



**CONECTORES  
ATIVOS 4+1**

4 conectores do transdutor para troca imediata de sonda em ambientes clínicos de ritmo acelerado.



**3 ANOS DE GARANTIA**

Proteção essencial para manter seu investimento funcionando com segurança.



# Design de alta tecnologia, máximo conforto

Colaborando com a Barco para equipar sua plataforma premium, a Esaote demonstra que seu produto tem altíssima qualidade.

O MyLab™X90VET inclui um monitor eLed exclusivo desenvolvido pela Barco e otimizado para esta plataforma.

A tecnologia LCD dual-layer, a primeira classe em termos de renderização de imagem, oferece cores brilhantes, contraste infinito, taxa de resposta rápida e ângulos de visão com maior estabilidade ao longo do tempo.



- ✓ Monitor de faixa dinâmica alta full HD de 23,8"
- ✓ Tecnologia Dual-Layer
- ✓ Taxa de resolução de contraste x 40\*
- ✓ Maior sensibilidade em brilho e cor
- ✓ Longa vida útil e estabilidade

\*Comparado com a tecnologia LCD convencional



## Ambiente de trabalho ideal

Exclusivo sensor de luz para otimização automática do brilho no ambiente de escaneamento. Recurso Opti-Light para iluminação em tempo real, fornecendo conforto inestimável no uso cotidiano, de acordo com as condições de luz na sala.



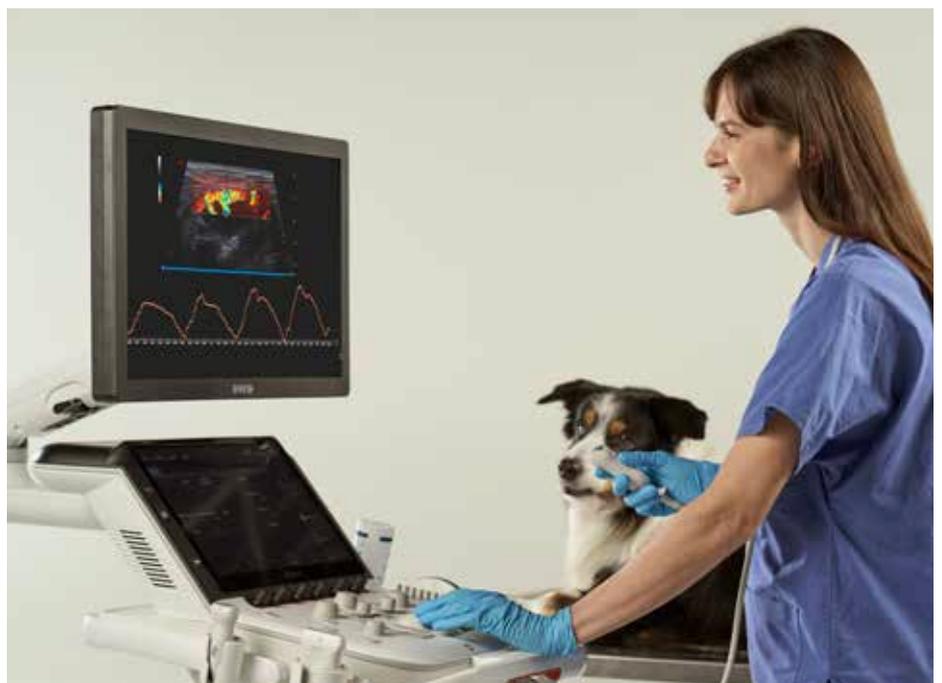
## Novo gestos do fluxo de trabalho

Controle em tempo real intuitivo de vários parâmetros, como profundidade, ampliação, porta de amostra, reprodução do cineloop ou até mesmo determinadas medições usando apenas seus dedos.



## Estação de trabalho personalizável

O braço de articulação de alta qualidade e seu mecanismo de fricção oferecem a opção de levantar o monitor facilmente e mantê-lo na posição ideal escolhida, para escaneamento em pé ou sentado.

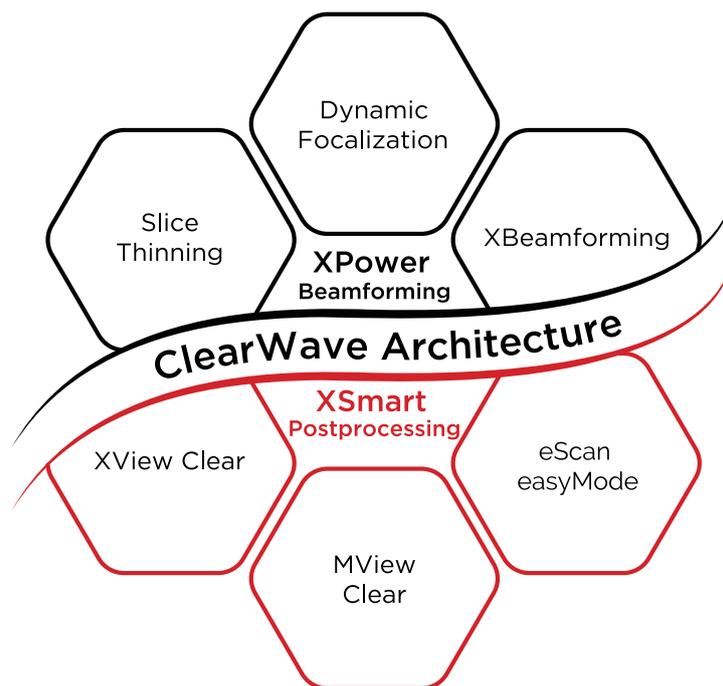


# Arquitetura ClearWave

A Arquitetura ClearWave é a agregação de diversos componentes na construção da imagem – as incríveis tecnologias de Formação de Feixes XPower e Pós-processamento XSmart da Esaote – para fornecer um novo padrão em termos de qualidade da imagem.

Ao incorporar a última geração de eletrônicos e processadores, o MyLab™X90VET foi projetado para enfrentar os novos desafios do gerenciamento de fluxo de imagens e autoriza a conectividade com extrema segurança.

Ao oferecer um alto nível de proteção contra ameaças externas, o Windows® 10 permitirá a transferência de dados, oferecerá tranquilidade em conformidade com o GDPR e garantirá a segurança dos dados do paciente, enquanto o poder da GPU MyLab™X90VET acelerará a taxa de transferência em até quatro vezes\*, facilitando a abordagem multimodal e o uso de transmissão ao vivo.



\* Compared to the previous line

# Tecnologia XCrystal, aquisição de imagem de micro-corte

A tecnologia XCrystal desenvolvida pela Esaote aumenta drasticamente a sensibilidade e penetração para fornecer imagens mais nítidas e homogêneas.

Como especialista histórico na fabricação de sondas de alta frequência, a Esaote oferece um amplo portfólio de transdutores para abordar todas as necessidades clínicas e tamanhos de pacientes, proporcionando um nível incomparável de imagens detalhadas.

O LMX 4-20, a novíssima sonda HD de Cristal Único da Esaote, combinada com a Arquitetura ClearWave, se beneficia de uma largura banda muito ampla e frequências de operação de até 25 MHz. Revela clareza sem precedentes nos mínimos detalhes sem comprometer a área mais profunda.

Além disso, nossa mais recente sonda em formato de taco de hóquei, com incrível design e formato ergonômico, fornece acesso às áreas mais estreitas com resolução submilimétrica excepcional.



Tecnologia de sonda convencional

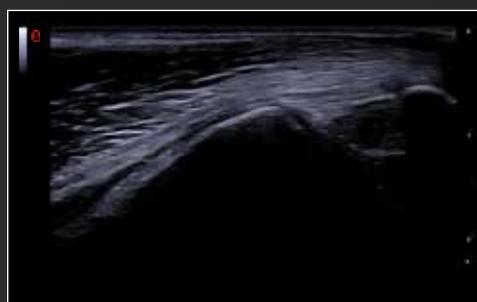


Tecnologia  
XCrystal

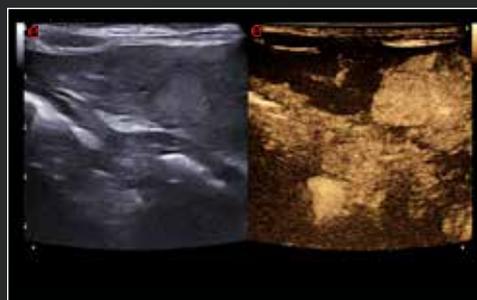
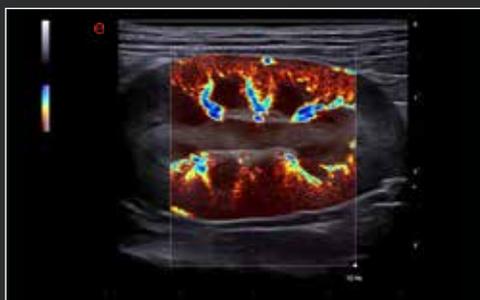
Formato das lentes  
Elementos HD do mecanismo de drenagem  
térmica/estrutura de matriz multicamadas

# Incrível qualidade e desempenho impressionante

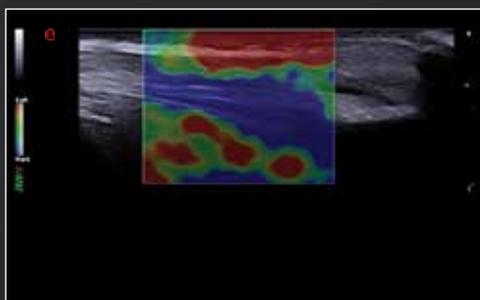
Para alavancar a experiência da aquisição de imagem, a Esaote dá suporte a imagens homogêneas de primeira classe por meio de uma ampla seleção de sondas, aprimorando detalhes com nitidez e clareza em todas as espécies.



Uma qualidade superior de imagem de ultrassom aumenta exponencialmente a confiança no diagnóstico e a legibilidade da imagem, enquanto as sondas de cristal único de alta frequência revelam uma clareza sem precedentes nos mínimos detalhes sem comprometer as áreas mais profundas.



A visualização excepcional dos fluxos mais baixos com alta taxa de quadros e sensibilidade aprimorada é possível com o microV, enquanto o CnTI™ Clear aumenta o desempenho por meio de uma persistência considerável com informações para microperfusão de tecidos.



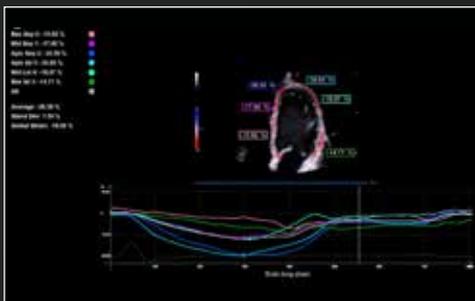
A avaliação qualitativa e quantitativa da rigidez do tecido é rápida e precisa, e o QElaXto 2D resume automaticamente a quantificação da rigidez em tempo real em um relatório, para apoiar o diagnóstico e facilitar o acompanhamento.

# Augmented Insight™

Com base no aprendizado de máquina orientado por dados, o Augmented Insight™ foi projetado para simplificar o fluxo de trabalho em gestos repetitivos e procedimentos complexos.

O MyLab™X90VET abrange uma solução de serviço compartilhado de 360°, incorporando novos fluxos de trabalho orientados por IA em aplicações cardiovasculares para aumentar a velocidade e precisão em medições padrão.

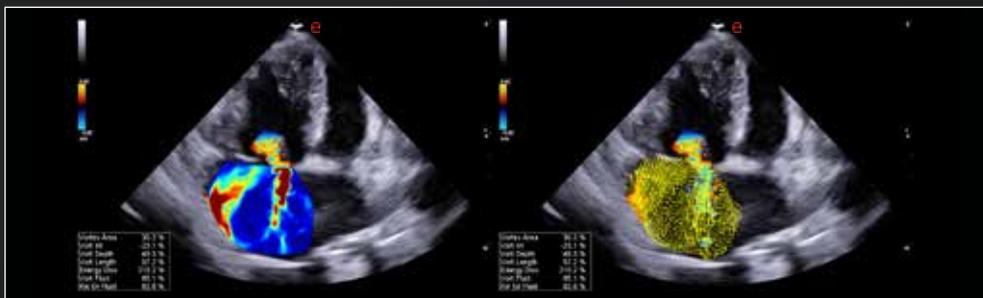
Um pacote completo de clique zero está incluído para facilitar a quantificação da função cardiovascular, como AutoEF, XStrain™ e HyperDoppler.



O XStrain™ permite a exploração detalhada da tensão no ventrículo esquerdo (VE), no ventrículo direito (VD) e no átrio esquerdo (AE).



O AutoEF oferece um contorno automático orientado por IA do ventrículo esquerdo em 4 e 2 câmaras, para avaliar a fração de ejeção.



O HyperDoppler fornece visualização de vórtices intracardíacos, oferecendo insights mais profundos sobre a dinâmica cardíaca para fins de pesquisa.

# Conectividade versátil

Apoiado por uma arquitetura poderosa e componentes de alta tecnologia, o MyLab™X90VET inclui novas tendências em termos de fluxos de dados médicos com uma oferta completa de ferramentas de conectividade, como MyLab™DeskVET, MyLabRemote e eStreaming.

A licença de multimodalidade DICOM permite uma exibição lado a lado de qualquer outro conjunto de dados DICOM com varredura de ultrassom em tempo real, que também oferece a abordagem de modalidade cruzada para realizar procedimentos de navegação com fluidez e velocidade, cortesia do SSD e RAM de alta capacidade.



# eStreaming, para compartilhamento seguro de digitalizações ao vivo

Seja para fins educacionais, como sessões colaborativas, de aplicação e treinamento, a tecnologia eStreaming oferece transmissão de ultrassom em tempo real, junto com uma câmera picture-in-picture no tablet, telefone ou laptop.



## Atendimento ao cliente

3 anos

3 ANOS DE COBERTURA DE SERVIÇO

REMOTE TECHNICAL SUPPORT

COBERTURA DA SONDA

The graphic features a large number '3' with the word 'anos' to its left. To the right of the '3' are three red circular icons: a coffee cup, a crossed wrench and screwdriver, and a person wearing a headset. Below these icons are two more red circular icons: a person wearing a headset and a probe. The text '3 ANOS DE COBERTURA DE SERVIÇO' is positioned below the '3', 'REMOTE TECHNICAL SUPPORT' is below the headset icon, and 'COBERTURA DA SONDA' is below the probe icon.



esaote VET

160000420 Ver.04 BP



**Esaote S.p.A. - sole-shareholder company**

Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALY, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275,  
info@esaote.com - www.esaote.com

Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation. MyLab™ é uma marca registrada da Esaote spa. As tecnologias e características são dependentes do sistema/configuração. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As informações podem se referir a produtos ou modalidades ainda não aprovadas em todos os países. As imagens dos produtos são apenas para efeitos ilustrativos. Para maiores detalhes, favor contatar seu representante de vendas da Esaote.

Por favor, visite-nos  
online para mais  
informações.



Italian design