

# MyLab™ X90 VET

Potenciando el Cuidado Veterinario



**e**saote VET  
HEALTH WITH CARE

# MyLab™X90 VET

## Potenciando el Cuidado Veterinario

Un simple detalle puede marcar la diferencia en el tratamiento de sus pacientes. Con MyLab™X90VET, su sistema de ultrasonido prémium, Esaote se compromete hoy más que nunca en ofrecerle la tecnología más sofisticada, una calidad de imagen excepcional y soluciones clínicas avanzadas.

Uniendo por primera vez los datos clínicos con un flujo de trabajo basado en inteligencia artificial, MyLab™X90VET le proporcionará su primera experiencia con un equipo de ultrasonido con imágenes inteligentes.



**DISEÑO  
AVANZADO**



**TECNOLOGÍA  
XCRYSTAL**



**ARQUITECTURA  
CLEARWAVE**



**AUGMENTED  
INSIGHT™**



**EXPERIENCIA  
CLÍNICA**



**DISEÑO PARA  
VETERINARIOS**





**MONITOR ELED  
BARCO DE 23,8"**

Última tecnología LCD de doble capa para mejorar el contraste y los detalles.



**OPTI-LIGHT**

Entorno de trabajo optimizado con funciones de iluminación integradas.



**PANTALLA TÁCTIL  
ULTRAANCHA DE 15,6"**

Control ergonómico con pantalla táctil inclinable de 15,6 pulgadas.



**CONECTORES  
ACTIVOS 4+1**

4 conectores de transductores para el cambio inmediato de la sonda en entornos clínicos dinámicos.



**3 AÑOS DE GARANTÍA**

Una protección fundamental para garantizar el funcionamiento de su inversión.



# Diseño altamente tecnológico, máximo confort

Gracias a la colaboración con Barco para el equipamiento de su plataforma premium, Esaote demuestra la extraordinaria calidad de su producto.

MyLab™X90VET cuenta con un exclusivo monitor eLED desarrollado por Barco y optimizado para esta plataforma.

La tecnología LCD Dual-Layer, la número uno en términos de renderización de imágenes, ofrece colores brillantes, un contraste infinito, respuesta rápida y ángulos de visión con una estabilidad que mejora con el paso del tiempo.



- ✓ Monitor de 23,8" de alto rango dinámico, full HD
- ✓ Tecnología Dual-Layer
- ✓ Relación de resolución de contraste x 40\*
- ✓ Mayor sensibilidad en brillo y color
- ✓ Amplia vida útil y estabilidad

\*comparado con la tecnología LCD convencional



## Entorno de trabajo ideal

Exclusivo sensor de luz para la optimización automática del brillo en el entorno de exploración.

Función Opti-Light para una iluminación en tiempo real, que proporciona un extraordinario confort en el uso diario, según las condiciones de luz de la sala.



## Nuevos gestos para el flujo de trabajo

Control intuitivo y en tiempo real de varios parámetros como profundidad, zoom, puerta de muestreo, reproducción de cine loop o incluso algunas mediciones utilizando únicamente los dedos.



## Estación de trabajo personalizable

El brazo articulado de alta calidad y su mecanismo de fricción ofrecen la posibilidad de levantar el monitor fácilmente y mantenerlo en la posición óptima elegida para la exploración, ya sea de pie o sentado.

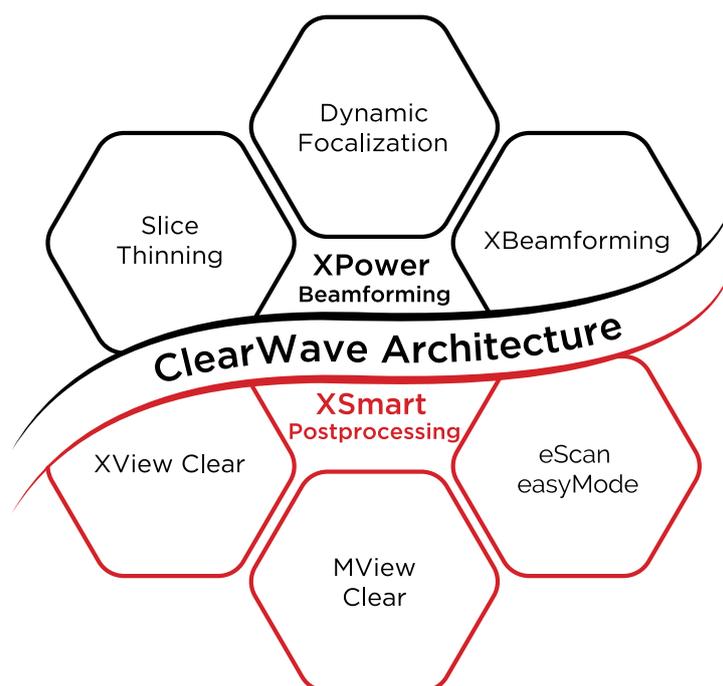


# Arquitectura ClearWave

La arquitectura ClearWave representa la integración de dos componentes en la construcción de las imágenes: el avanzado sistema de conformación de haces Xpower de Esaote con las tecnologías de posprocesamiento XSmart, para ofrecer un nuevo estándar en términos de calidad de las imágenes.

MyLab™X90VET, con sus sofisticados sistemas electrónicos y procesadores integrados, da respuesta a los nuevos retos que supone gestionar la transmisión de imágenes y autoriza la conectividad con total seguridad.

Con su alto nivel de protección contra las amenazas externas, Windows® 10 permite transferir datos, ofrece la tranquilidad de cumplir el RGPD y garantiza la seguridad de los datos de los pacientes, mientras que la potencia de la GPU de MyLab™X90VET aumenta la velocidad de transferencia hasta cuatro veces\*, lo que facilita el enfoque multimodal y las transmisiones en directo por Internet.



\* Compared to the previous line

# Tecnología XCrystal, Tecnología por Microcortes Ecograficos

La tecnología XCrystal desarrollada por Esaote incrementa significativamente la sensibilidad y la penetración, para ofrecer imágenes más nítidas y homogéneas.

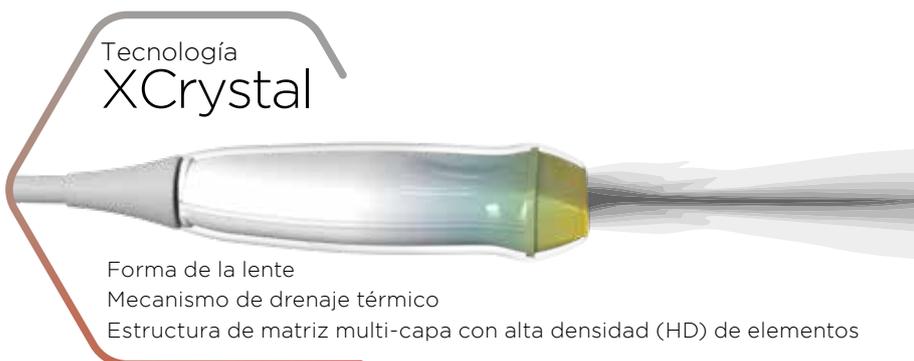
Con amplia experiencia en la fabricación de sondas de alta frecuencia, Esaote ofrece un extenso portafolio de transductores que cubren todas las exigencias clínicas y las tallas de los pacientes, proporcionando un nivel de detalle en imagen sin precedentes.

El LMX 4-20, la nueva sonda HD Single Crystal con arquitectura ClearWave de Esaote, se beneficia de un ancho de banda muy amplio y de frecuencias de funcionamiento de hasta 25 MHz. Revela una claridad sin precedentes en los más mínimos detalles sin comprometer las áreas más profundas.

Además, nuestra última sonda «palo de hockey», con un diseño y una forma ergonómicos extraordinarios, permite acceder a las zonas más estrechas con una excepcional resolución submilimétrica.



Tecnología de sonda convencional

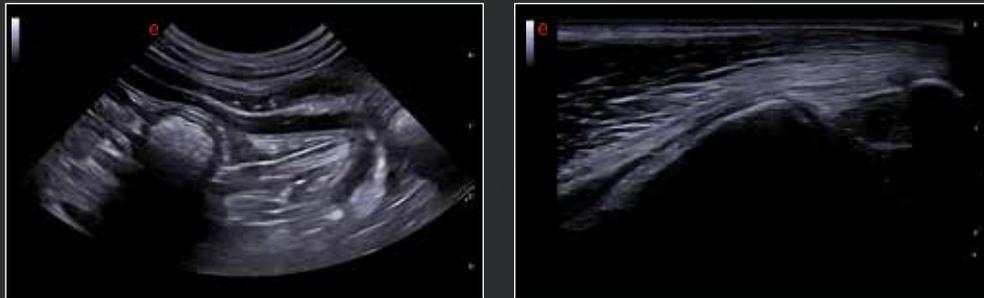


Tecnología  
XCrystal

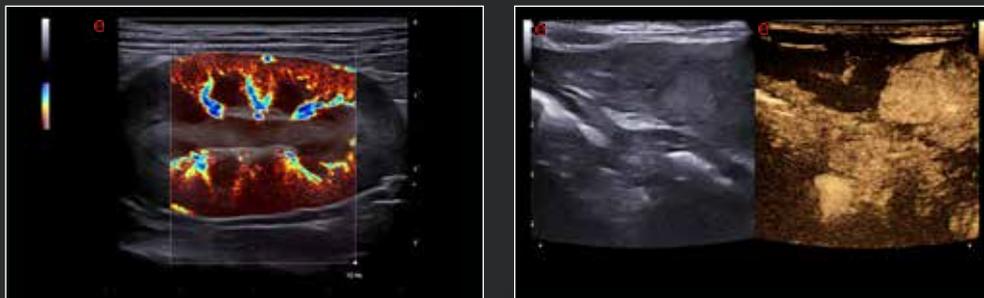
- Forma de la lente
- Mecanismo de drenaje térmico
- Estructura de matriz multi-capa con alta densidad (HD) de elementos

# Calidad superior y rendimiento extraordinario

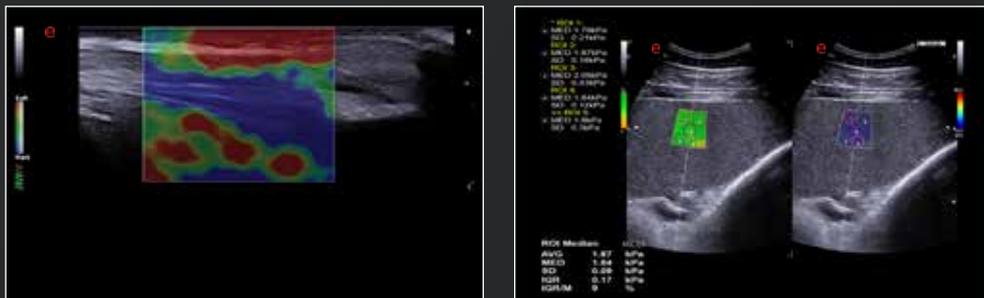
Para potenciar la experiencia con las imágenes, Esaote ofrece imágenes homogéneas de primera calidad a través de una amplia selección de sondas, lo que le permite obtener detalles nítidos y claros en todas las especies.



Una calidad de imagen ecográfica superior aumenta exponencialmente la confianza en el diagnóstico y la legibilidad de las imágenes, mientras que las sondas de cristal único de alta frecuencia revelan una nitidez sin precedentes en los detalles más mínimos sin comprometer las zonas más profundas.



Con microV es posible una visualización excepcional de los flujos más bajos con una alta frecuencia de imagen y una sensibilidad mejorada, mientras que CnTI™ Clear aumenta el rendimiento gracias a una persistencia considerable con información para la microperfusión tisular.



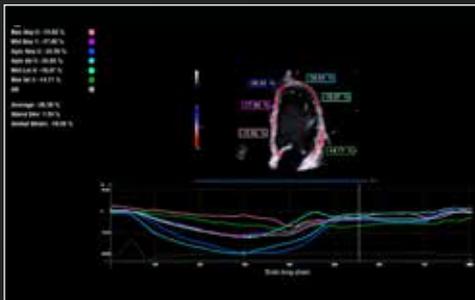
La evaluación cualitativa y cuantitativa de la rigidez tisular es rápida y precisa y, para fundamentar el diagnóstico y facilitar el seguimiento, QElaxto 2D resume automáticamente en un informe la cuantificación de la rigidez en tiempo real.

# Augmented Insight™

Basado en el aprendizaje automático impulsado por datos, el sistema Augmented Insight™ está diseñado para simplificar el proceso de trabajo en tareas repetitivas y procedimientos complejos.

MyLab™X90VET abarca una gama de servicios compartidos a 360°, que incorporan nuevas soluciones de procesos de trabajo impulsados por IA en aplicaciones cardíacas a fin de aumentar la velocidad y la precisión en las mediciones estándar.

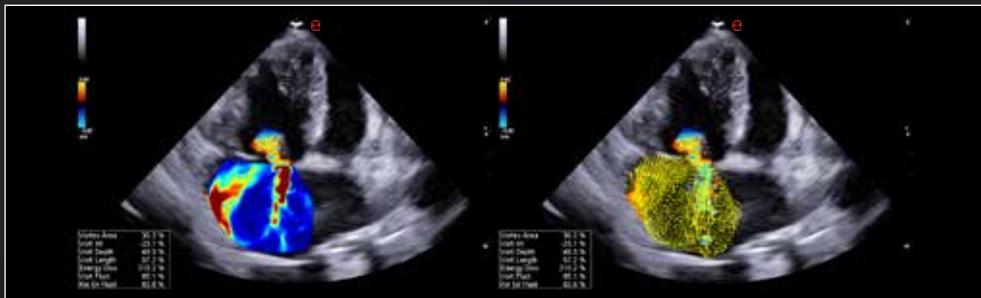
Incluye un paquete completo de herramientas de cero clics para facilitar la cuantificación de la función cardíaca, como AutoEF, XStrain™ y HyperDoppler.



XStrain™ posibilita la exploración detallada de la deformación del ventrículo izquierdo, el ventrículo derecho y la aurícula izquierda.



AutoEF ofrece el contorno automático basado en IA del ventrículo izquierdo en 4 y 2 cámaras, para valorar la fracción de eyección.



HyperDoppler permite visualizar los vórtices intracardíacos y profundizar en la dinámica cardíaca con fines de investigación.

# Conectividad versátil

Respaldado por una potente arquitectura y componentes de alta tecnología, MyLab™X90VET adopta las nuevas tendencias en términos de flujo de datos médicos con una gama completa de herramientas de conectividad como MyLab™DeskVET, MyLabRemote y eStreaming.

La licencia multimodal DICOM ofrece una visualización en paralelo de cualquier otra serie de datos DICOM con exploración de ultrasonidos en tiempo real, lo que además abre el enfoque intermodal para agilizar los procedimientos de exploración gracias a la alta capacidad del SSD y la RAM.



# eStreaming, para compartir con seguridad las exploraciones en tiempo real

Ya sea con fines didácticos, colaborativos o aplicados, o para sesiones de formación, la tecnología eStreaming permite transmitir ecografías en tiempo real con la cámara de imagen en imagen de su teléfono, PC o tablet.



## Atención al Cliente

**3** años  
COBERTURA DE SERVICIO DE 3 AÑOS



ASISTENCIA TÉCNICA A DISTANCIA



COBERTURA EN SONDAS



esaote VET

160000420 Ver.04 ES



**Esaote S.p.A. - Sociedad unipersonal**

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

Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. MyLab™ es una marca comercial de Esaote spa. La tecnología y las características varían en función del sistema y la configuración. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. La información podría hacer referencia a productos o modalidades que todavía no se han aprobado en todos los países. Las imágenes de los productos se proporcionan a efectos puramente ilustrativos. Para obtener información más detallada, póngase en contacto con su representante comercial de Esaote.

Visítenos en Internet  
para obtener más  
información

