



EL LADO MÁS  
BRILLANTE DE LAS  
IMÁGENES DE ULTRASONIDO

MyLab™ X  
Más allá de la **eficiencia**



**esaote**

# MyLab™ X7

## Imágenes de ultrasonido que superan la **eficiencia**

La nueva tecnología **MyLabX7** de  **Esaote** le permite tomar mejores decisiones de manera rápida gracias a la **usabilidad** y **ergonomía extremadamente intuitivas** que satisfacen todas las necesidades.

Aproveche un sistema móvil resistente y verde con una **excelente calidad de imagen**, un **uso óptimo de la interfase** y salidas significativamente más rápidas gracias a las **funciones de automatización de cero-click**.

Los detalles se pueden ver como nunca antes con el **monitor LED de tecnología IPS**, mientras que la **evaluación hemodinámica avanzada** con alta sensibilidad y alta resolución espacial le permite hacer evaluaciones sin problemas y con más confianza, incluso en situaciones difíciles.





Rápido y fácil



Monitor LCD con pantalla panorámica de 21.5"



Automatización Zero-click



Herramientas clínicas avanzadas completas



Conectividad amplia



Amplia gama de sondas

# Mayor confianza en el diagnóstico

Mylab™x7 demuestra características de configuración extendidas, que ayudan al médico a realizar lo mejor posible durante los procedimientos avanzados. Incorpora características innovadoras y avanzadas, incluyendo CPI, High Sensitive microV, Xstrain4d, XSTIC que ahora permiten a los clínicos realizar ultrasonidos con confianza en todo tipo de exámenes.

# Flujo de Trabajo optimizado

Gracias a su potente plataforma Windows™ 10, los objetivos de Mylab™x7 reducen los tiempos de examen y mejoran el flujo de trabajo gracias a una amplia gama de funcionamientos automáticos de "cero clics" para obtención de imágenes, doppler, postprocesamiento, mediciones, archivo y conectividad. Con el procesamiento de "cero clic", la fracción de eyección cardíaca, la translucidez nucal fetal o las mediciones de tensión cardíaca pueden ahora llevarse a cabo rápida y fácilmente.

- ✓ Batería
- ✓ Menos de 15 segundos de tiempo de arranque
- ✓ Fácil de desenchufar y de mover



\*from stand-by mode



- ✓ Fácil de usar
- ✓ Monitor LED de tecnología HD IPS de 21,5"
- ✓ Última tecnología de pantalla táctil



# Instrumentos clínicos

## XView+



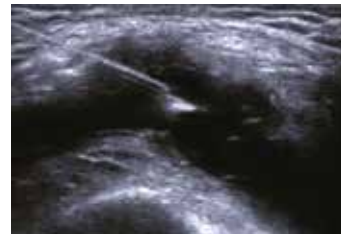
El nuevo algoritmo en tiempo real de alto rendimiento para la reducción de las partículas. Imágenes claras y detalladas para un mejor diagnóstico; también funciona en el post-procesamiento- el toque final para una calidad de imagen óptima.

## CPI



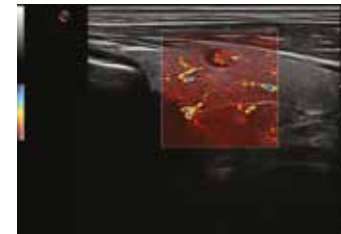
CPI es una combinación de modulación de baja frecuencia. Obtenga diagnósticos seguros para cada paciente con resolución óptima y mejor penetración.

## Needle visibility



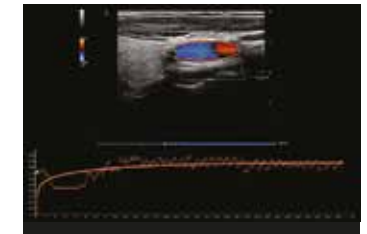
Visualización mejorada y clara de la aguja durante los procedimientos de intervención.

## microV



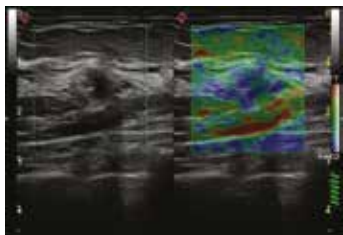
Evaluación hemodinámica con alta sensibilidad y alta resolución espacial para una caracterización de vascularización de lesiones en todas las aplicaciones clínicas, rápida y no invasiva.

## Q-Pack



Q-Pack es la nueva herramienta de cuantificación multimodal para el análisis de curvas de perfusión de contraste (Wi/Wo), disponible en Color, Power Doppler, y CnTI™.

## ElaXto



ElaXto es un método no invasivo que asiste al médico en la evaluación de la elasticidad del tejido. Las diferencias en las respuestas del tejido se detectan y visualizan en tiempo real.

## Stress echo



Paquete completo de ecografía de esfuerzo con protocolos flexibles y adaptables para la obtención y revisión de imágenes, también disponible con LVO.

## CnTI™



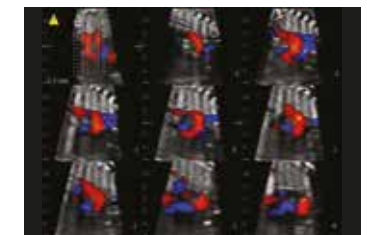
La alta sensibilidad, la penetración profunda y la alta resolución son características comunes de la tecnología CnTI™ Contrast Enhanced Imaging para mejorar el rendimiento de diagnóstico.

## XLight



Algoritmo avanzado para mejorar la cantidad de representación volumétrica.

## XSTIC



Software de reconstrucción XSTIC fetal dedicado a la reconstrucción volumétrica del modo B y al color/potencia de las cavidades cardíacas fetales.

# Automatización zero-click

## AutoNT



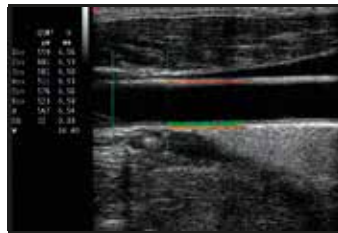
Medición automática de Translucencia Nucal (TN).

## AutoEF



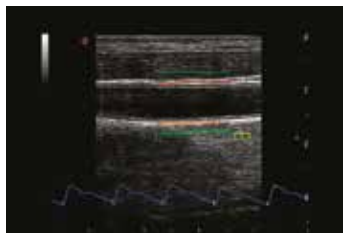
Medición Automática de la Fracción de eyección (completamente automatizada).

## QIMT



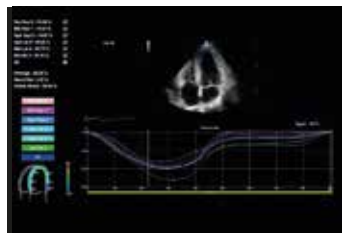
Detección automatizada en tiempo real del grosor intima-media, incluida la desviación estándar y el índice de confiabilidad, en función del análisis de señales de RF.

## QAS



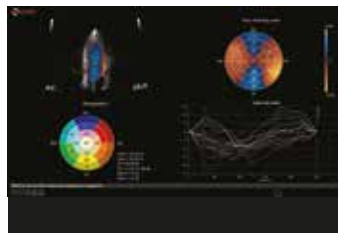
La tecnología de datos RF hace posible medir automáticamente la rigidez de la pared carótida y con precisión, y calcular automáticamente el índices PWV, CC, AI, (símbolo alfa), (símbolo beta).

## XStrain™



Centro del esfuerzo global (17 segmentos) como resultado de los 3 desenlaces GLS apicales.

## XStrain4D



Xstrain4d es una tecnología de rastreo de partículas que proporciona un modelo volumétrico de la función del corazón y un informe de diana.



# Opciones amplias de conectividad

En un mundo en que cambia rápidamente, donde el valor de la información aumenta con la posibilidad de compartirla, hay que ofrecer el nivel más alto de gestión de datos clínicos para satisfacer las necesidades médicas actuales. La comunidad mundial de la imagen médica ha entrado en una nueva era de oportunidades de comunicación basados en Windows™ 10, estos desarrollos permiten a los profesionales de ultrasonido alcanzar diagnósticos de manera más eficaz y eficiente, lo que a su vez puede elevar el nivel de la asistencia sanitaria global proporcionada.

- **Conectividad DICOM(incluye consulta/recuperación)**
- **Archivo multimodal**
  - **Conectividad inalámbrica**
    - **Tablet MyLab**



# Conectividad





## Amplia gama de Sondas

Los transductores constituyen el centro de la Tecnología de Ultrasonido. Integrar la física, la electrónica y la geometría en su diseño es el mayor desafío de ingeniería de la Cadena de procesamiento de señales.

Gracias a la innovación de calidad de los transductores de ultrasonido estándar de oro, iQProbes contienen tecnología Esaote de última generación.

- Material compuesto de Matriz activa
- Cristal único
- Múltiples capas adaptables
- Lentes geométricos bi-con
- Diseño appleprobe
- Uso extensivo de aplicaciones con formato de transductor convexo de banda ancha, lineal, en fases, volumétrico, intraoperativo y espacial.



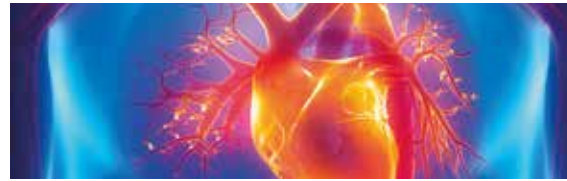
# Aplicaciones

## Imágenes generales



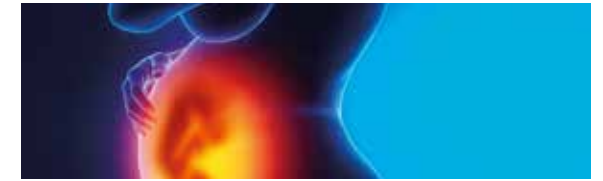
El nuevo equipo MyLab™X7 de Esaote contempla todas las necesidades médicas, desde las aplicaciones abdominales hasta las endocrinológicas, para establecer un diagnóstico y brindar el mejor tratamiento posible y el mejor seguimiento.

## Cardiovascular



MyLab™X7 está equipado con configuraciones cardíacas y vasculares integrales. Es un sistema completo para todos los exámenes cardiovasculares de ultrasonido que presenta mediciones e informes.

## Salud de la mujer



Las sondas convexa y endocavitaria proporcionan una excelente calidad de imagen para las aplicaciones de la salud de la mujer. La sonda convexa 3D también puede ser utilizada para los exámenes estándar.

## Punto de cuidado



MyLab™x7 aporta un alto nivel de automatización y ergonomía a cualquier punto del cuidado, mejorando así los flujos de trabajo y reduciendo el tiempo examen.

## Servicio Compartido



La nueva plataforma de ultrasonido MyLab™x7 de Esaote está diseñada para soportar una gama completa de entornos de diagnóstico por imágenes de servicio compartido, convirtiéndola en una solución completa para manejar las actividades clínicas más exigentes.

# Imagen de ultrasonido más allá de la eficiencia



# MyLab™ X7



0123

**TECNOIMAGEN**

[www.tecnoimagen.com.ar](http://www.tecnoimagen.com.ar) | 0810 333 8273

Esaote S.p.A. - sole-shareholder company  
Via Enrico Meloni 77, 16152 Genova, ITALY, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, [info@esaote.com](mailto:info@esaote.com)

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation. MyLab™ is a trademark of Esaote SpA. CnTI™: The use of Contrast Agents in the USA is limited by FDA to the left ventricle opacification and to characterization of focal liver lesions. Technology and features are system/configuration dependent. Specifications subject to change without notice. Information might refer to products or modalities not yet approved in all countries. Product images are for illustrative purposes only. For further details, please contact your Esaote sales representative.