

 **CrystaLine**

Twice

WITH
@HD
Technology

Dos Formas de Ser Únicos



Imágenes mejoradas en pacientes difíciles de escanear

Las principales mejoras técnicas proporcionadas por Crystalline incluyen la tecnología CPI para aumentar la profundidad de campo, mejorando la imagen de estructuras profundas en individuos difíciles de escanear.

Imagen ajustable por el operador

La nueva tecnología de reducción de partículas Xview+ que puede ajustar el operador ya está disponible con Crystalline. Produce una imagen personalizada óptima para cada clínico en una amplia gama de aplicaciones.

Mayor confianza en el diagnóstico

Crystalline demuestra características de configuración extendidas, dando al médico la posibilidad de realizar mejor en procedimientos avanzados. Incorpora soluciones innovadoras que ahora permiten a los clínicos utilizar el ultrasonido con confianza en varios exámenes.

Flujo de trabajo optimizado

Crystalline aspira a reducir el tiempo de examen y mejorar el flujo de trabajo mediante una amplia gama de funciones de proceso automáticas para Imagenología, Doppler, Post-procesamiento, Mediciones, Archivo y Conectividad.





eHD es la tecnología de Esaote para innovar imágenes de ultrasonido y mejorar el uso de los sistemas.

Representa nuestra atención en el valor del diagnóstico, optimizando todos los aspectos de la cadena por la que una señal tiene que viajar, desde el eco generado por el cuerpo del paciente hasta la llegada al monitor del sistema. Maximiza la eficiencia de la ecografía, dejando al ecografista libre de concentrarse en el paciente.

La calidad mejora su confianza en el diagnóstico.

@HD Technology

@HD

iQ Probes



@HD
Processing



@HD
Doppler



@HD



Tecnologías avanzadas para cualquier requisito clínico

- Últimas innovaciones
- Confianza en el diagnóstico
- Flujo de trabajo optimizado

Procesamiento de imágenes

Esaote ofrece diversas tecnologías de mejora de la imagen. Con TEI™, la señal armónica se conserva por completo sin degradar la información acústica. MView y XView mejoran la calidad de las imágenes por ultrasonidos al reducir la presencia de artefactos, sombras y motas.

Post-procesamiento de datos sin procesar

Permite procesar con posterioridad las imágenes y películas de vídeo obtenidas previamente y guardadas en el archivo. Esta función resulta muy útil en el proceso de trabajo clínico. Ofrece a los médicos una imagen optimizada y una medición precisa incluso en una fase posterior.

Doppler XFlow

Sensibilidad de flujo y resolución espacial extraordinarias.

XFlow ofrece una visualización directa de los ecos sanguíneos gracias a una mayor resolución de la banda ancha, las altas frecuencias de imagen y el amplio rango dinámico del flujo sanguíneo.

CnTI™

Imágenes ajustadas por contraste

La tecnología patentada CnTI™ de Esaote ofrece imágenes por ultrasonidos de contraste mejorado y alto rendimiento con medios de contraste de segunda generación.

elaXto

Un paso más hacia la caracterización de tejidos.

Es un método no invasivo que ayuda al médico a valorar la elasticidad del tejido. Las diferencias en las respuestas tisulares son detectadas y visualizadas en tiempo real por los algoritmos de procesamiento de elaXto a través de diferentes representaciones gráficas.



Tecnologías avanzadas para cualquier requisito clínico

X4D X3D

la tecnología volumétrica de Esaote aprovecha al máximo el panel táctil para optimizar el proceso de trabajo y facilitar el uso, y representa una verdadera innovación tecnológica.

Virtual Biopsy

Biopsia avanzada para abordar enfoques difíciles

Virtual Biopsy permite seguir un procedimiento percutáneo superponiendo la información de seguimiento de la aguja en la imagen por ultrasonidos en tiempo real. La principal ventaja es obtener evidencia de la trayectoria de la aguja con el fin de elegir la trayectoria adecuada y evaluar la posición de la aguja una vez que está en el cuerpo del paciente. La biopsia virtual permite realizar un procedimiento percutáneo también en distritos corporales muy difíciles de abordar (p. ej., biopsias pulmonares) o casos muy difíciles de abordar (p. ej., pacientes ecogénicos o grasos bajos).

Imágenes de fusión

Todas las ventajas de las distintas modalidades en el mismo examen

La aplicación de imágenes de fusión en los ultrasonidos mejora la información que genera un escáner de ultrasonido

gracias a la combinación con una segunda modalidad de imagen (TC, RM, PET o US 3D) en tiempo real. El Navegador Virtual es la tecnología de Esaote que soporta las imágenes de fusión para aumentar la precisión, ganar confianza, proponer un punto de vista diferente en la evaluación de la segunda modalidad, apoyo en pacientes difíciles de escanear y reducir el tiempo de procedimiento.

XStrain 4D

XStrain™ es una herramienta no invasiva para estudiar la función miocárdica con mayor profundidad, y explorar y cuantificar los aspectos de la fisiología del corazón que no es posible detectar ni cuantificar con las tecnologías de ultrasonidos previas.



Innovación y precisión en imágenes vasculares

Las mediciones basadas en la tecnología de datos RF de vanguardia son precisas y en tiempo real, y ofrecen indicadores de calidad de la medición superpuestos en la imagen de ultrasonidos en modo B. Permite medir de forma automática y precisa las posiciones de la pared de los vasos sanguíneos anterior y posterior, proporcionando el diámetro de la pared de los vasos sanguíneos, el cambio de diámetro y el grosor de la pared de los vasos sanguíneos de una arteria como una función continua del tiempo.

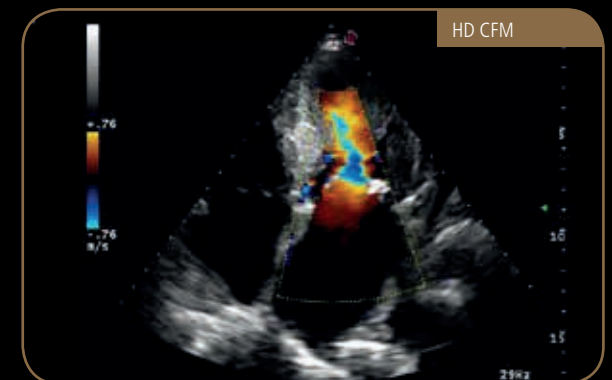
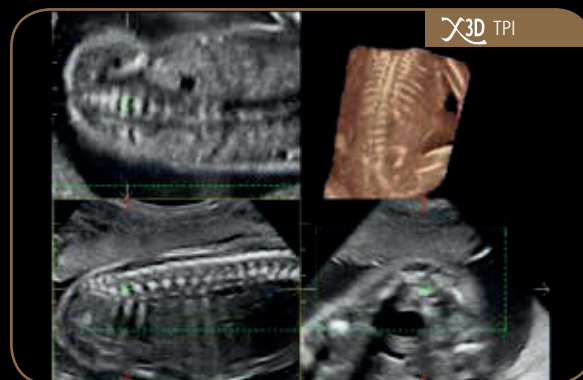
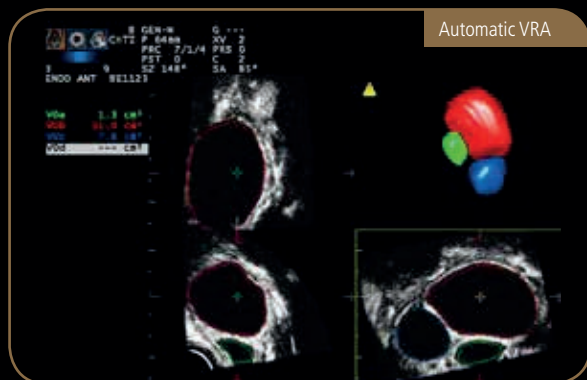
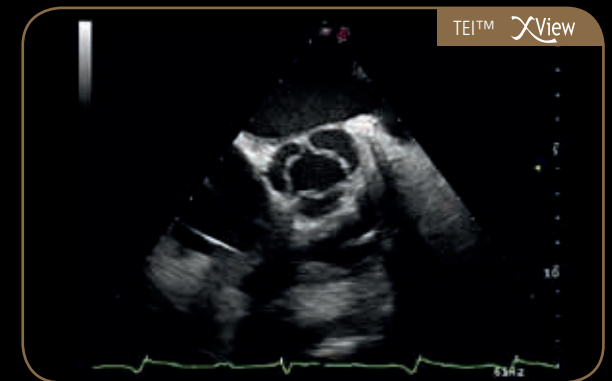
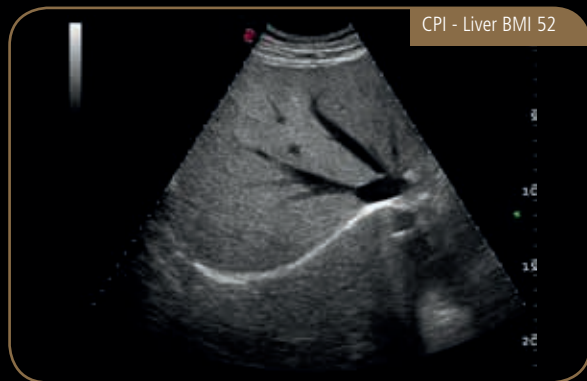
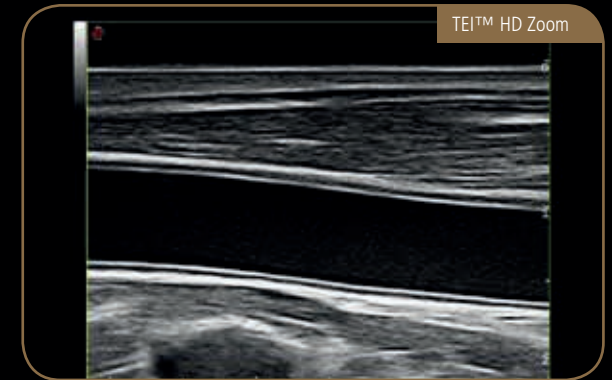
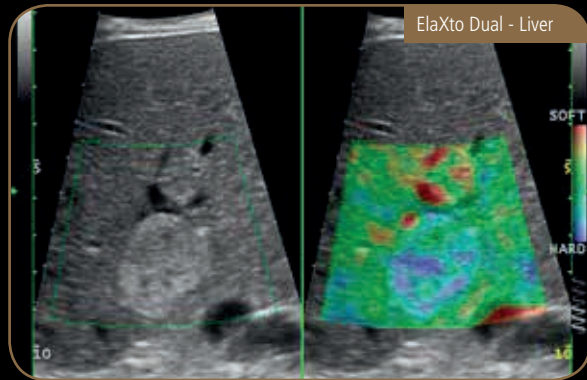
iQProbes

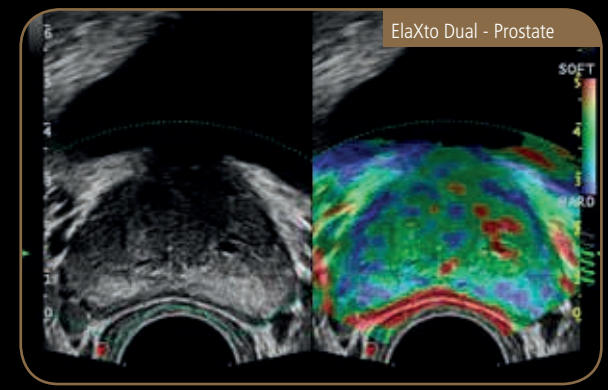
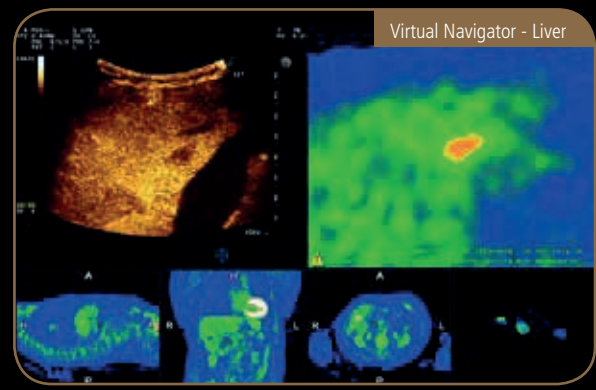
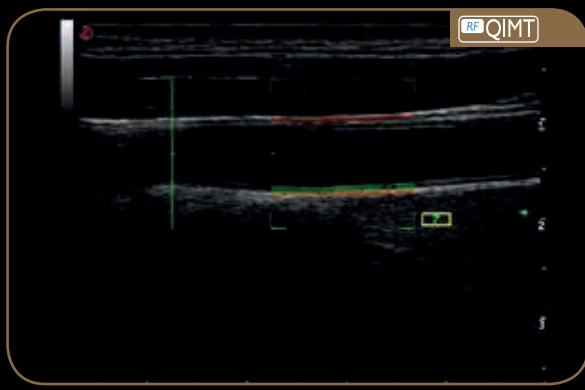
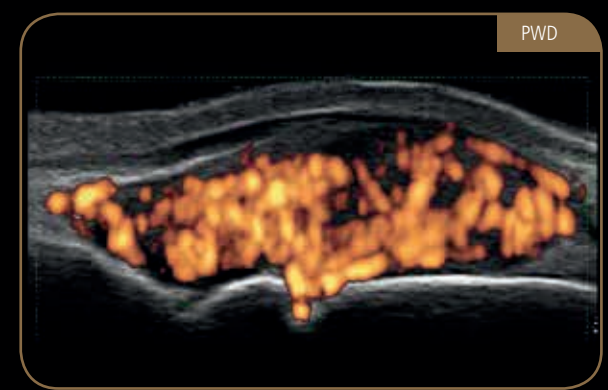
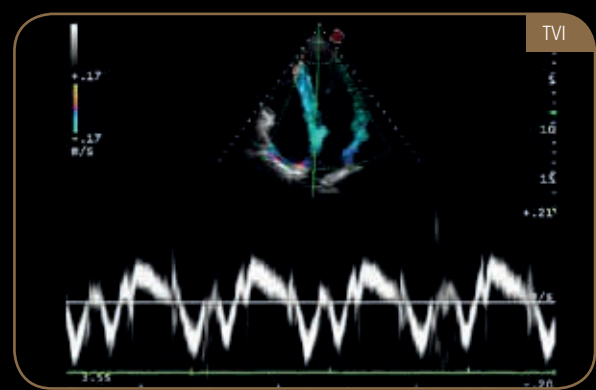
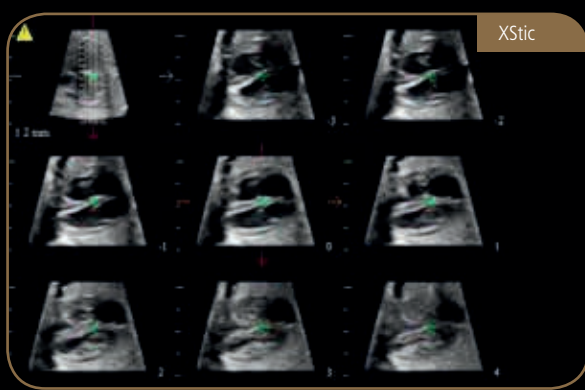
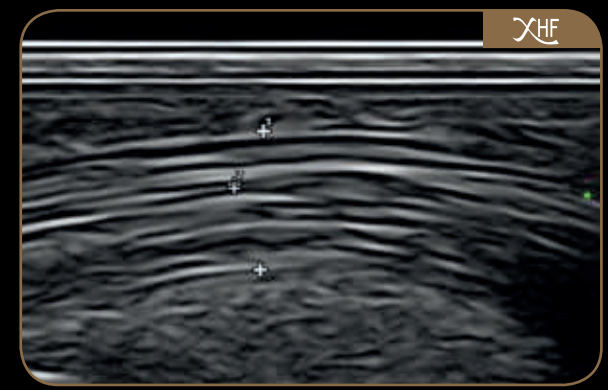
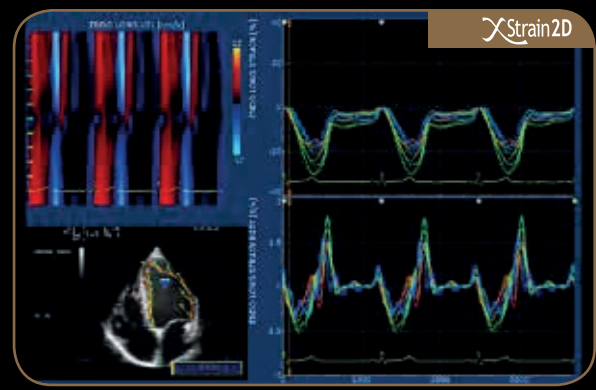
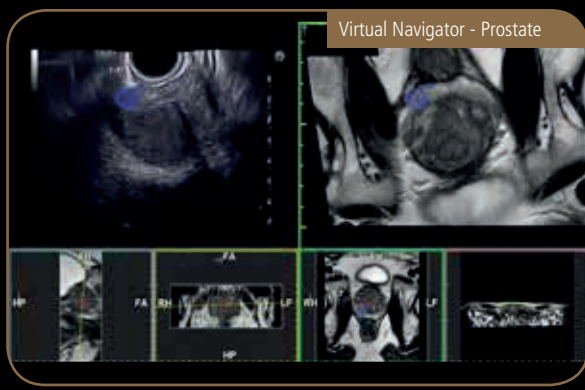
El transductor es el primer elemento que entra en contacto con el cuerpo del paciente. Emite un haz de ultrasonidos y recibe el eco retrodispersado; cuenta con tecnología sumamente importante para obtener una elevada relación señal-ruido y una señal nítida para optimizar la imagen.



Rendimiento Excelente Exclusivo

MyLab™Twice





Ultrasonidos de Excelente Rendimiento para Point-of-Care

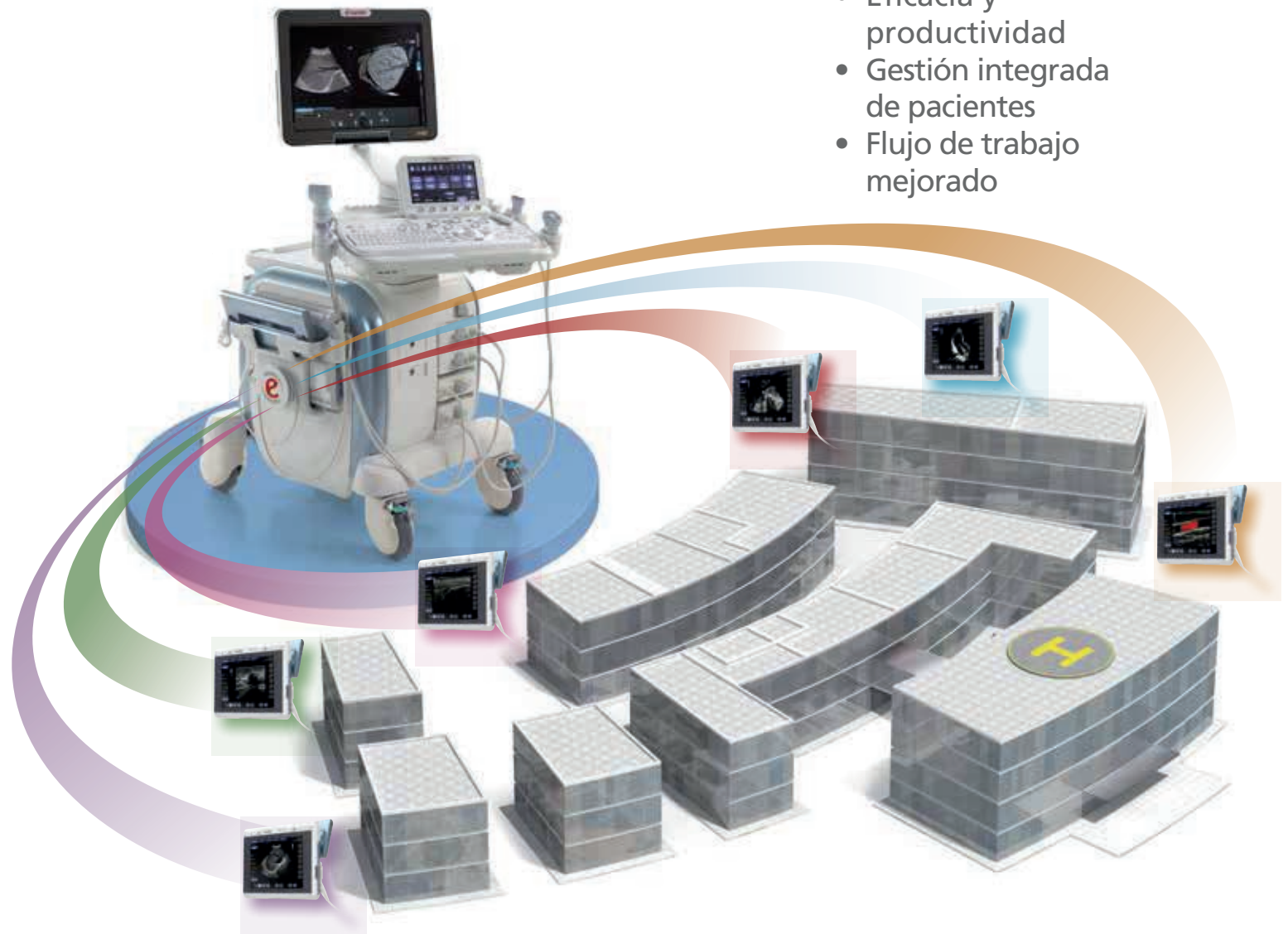
El concepto exclusivo MyLab™Twice permite a los médicos integrar a la perfección los resultados de los exámenes en el punto de atención con las imágenes del flujo de trabajo estándar.

La unidad MyLab™One para puntos de atención se puede transportar a donde se necesite, y proporcionar un diagnóstico más rápido y una mejor atención al paciente.

La integración de toda la información clínica sin duda posibilita un proceso de trabajo mejorado y permite ofrecer mejores servicios de diagnóstico y más seguros.

MyLab™Twice

- Eficacia y productividad
- Gestión integrada de pacientes
- Flujo de trabajo mejorado



Ultrasonidos de Excelente Rendimiento para Point-of-Care



Radiología (pecho, MSK)
Quirúrgico
Medicina de emergencia,
Radiología intervencional



Medicina interna,
Gastroenterología
Oncología



Reumatología
Endocrinología



Obstetricia/ Ginecología
Urología



Cardiología
Anestesiología
Cuidados Críticos / UCI



Vascular
Pediatria

MyLabOne

- Pantalla táctil intuitiva
- Rápido
- Controles integrados del transductor

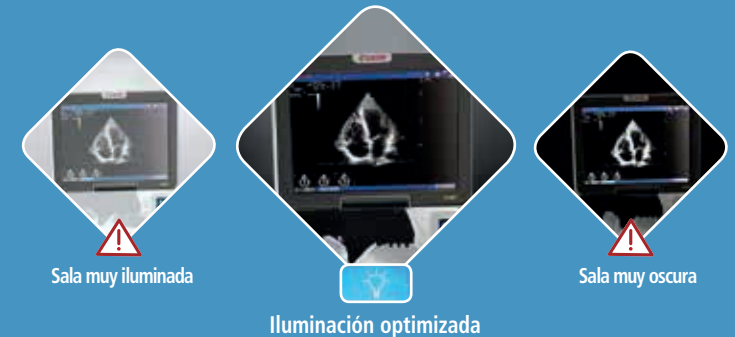


Ergonomía y Comodidad en la Práctica Diaria

- Interfaz intuitiva
- Pantalla táctil de alta calidad
- Ergonomía superior
- Sistema compacto

Opti-Light

La iluminación óptima siempre ha sido crucial en las imágenes por ultrasonido. La tecnología más reciente de monitor LCD de 19 pulg. permite visualizar las imágenes claramente en cualquier situación. Asimismo, MyLab™Twice incorpora una función exclusiva más: Opti-Light, la posibilidad de controlar el nivel de iluminación directamente desde la pantalla táctil. De nuevo, un paso más en el confort de los usuarios y la atención al paciente.



Fácil Acceso a Redes para una Gestión Integrada de los Pacientes

- Tecnología inalámbrica
- Conectividad fácil
- Integración de datos
- Gestión precisa de los pacientes



MyLab™App MyLab™App la nueva aplicación para visualizar imágenes y vídeos en dispositivos móviles.



MyLab™Remote

MyLab™Remote es la revolucionaria APP de Esaote que transforma tu iPad™ y iPhone™ en un controlador remoto inalámbrico para controlar tu sistema de ultrasonidos MyLab™ en tiempo real. MyLab™remote permite el manejo en tiempo real de su sistema MyLab™twice Ultrasound para características básicas (Imaging and Doppler modalities) y avanzadas (Elastosonography, CEUS, Fusión Imaging).



MyLab™Twice

Dos Formas de Ser Únicos

WITH
@HD
Technology


CrystaLine



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
ESAOTE EUROPE B.V.
Philipsweg, 1 6227 AJ Maastricht, THE NETHERLANDS, Tel. +31 43 3824650, Fax +31 43 382465, info@esaote.nl

Technology and features are system/configuration dependent. 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.
MyLab™Desk SW only viewer is not intended or provided for an official diagnostic interpretation. Do not use iPad models different from iPad 3rd edition, iPad 4th edition and iPad Air. Do not use iPhone models different from iPhone 6 and iPhone 6Plus.
Do not use MyLabRemote App if the iPad or iPhone have been jailbroken. iPad™, iPad Air™ and iPhone™ are trademarks of Apple Inc.
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.

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273