

MyLabTMEight

MyLabTMEight@XP

E



Eight

@xperiencia avanzada en ultrasonido

esaote



MyWork
Mi Trabajo

MyPatient
Mi Paciente

MySystem
Mi Sistema

MyLabTM
Mi Laboratorio

La plataforma MyLab Eight es la culminación de la I+D dedicada de Esaote con el objetivo de satisfacer la creciente demanda de la salud moderna:

- **Excelente calidad de imágenes**
- **Diagnóstico confiable**
para pacientes difíciles de escanear
- **Solución completa**
para la actividad clínica mas demandante
- Herramientas de **investigación avanzadas**



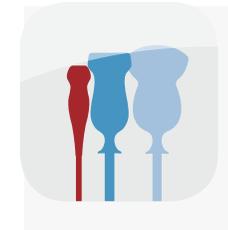
Excelente calidad de imágenes



Monitor de IPS 21.5" WideView



Motor de @MPowered



Amplio portfolio de sondas

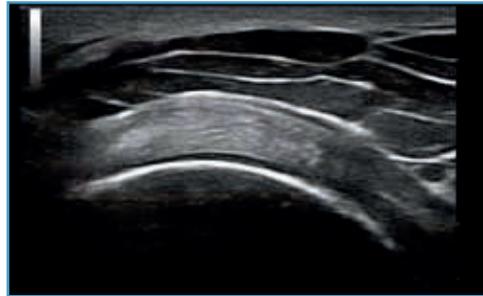


Herramientas clínicas avanzadas



Opciones ampliadas de conectividad

Excelente calidad de imágenes



Esaote realiza grandes esfuerzos en el diseño de sistemas que ofrezcan la mejor calidad de imagen para permitir diagnósticos seguros en pacientes difíciles de escanear, así como una resolución de imagen superficial altamente detallada. Esto se ha logrado durante años a través de investigaciones avanzadas, con numerosas patentes y publicaciones, y la aplicación efectiva tanto en sistemas como sondas.

El valor de un diagnóstico destacado es el resultado de la optimización de toda la cadena de señales, desde el eco generado por el paciente hasta la visualización en el sistema, junto con la maximización de la eficiencia de escaneo. por ultrasonido.

Monitor de 21.5" IPS WideView



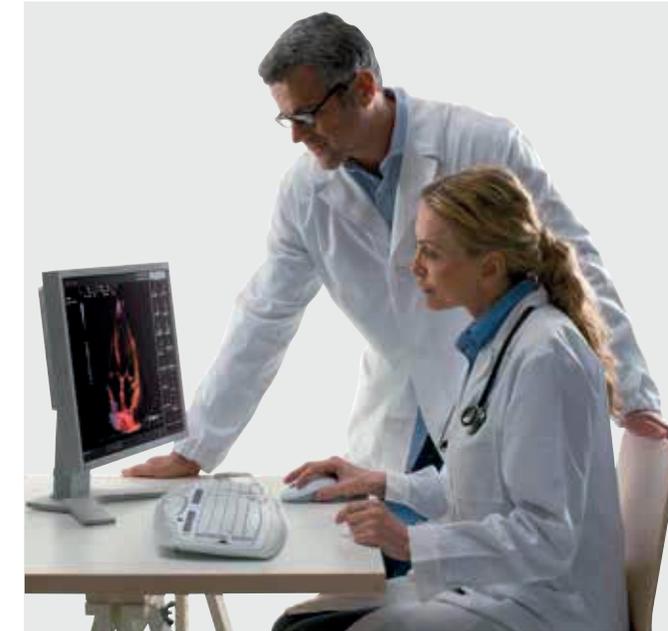
La tecnología nueva del monitor de WideView ofrece diagnósticos de imágenes nítidas y claras con una resolución de contraste y espacial mejorada.

Motor de @MPowered



La plataforma MyLab Eight incorpora el nuevo motor de @MPowered para optimizar los transductores de alta densidad y cristal único para permitir capturar imágenes a mayor profundidad en el cuerpo con calidad sin precedentes en pacientes difíciles de escanear.

Opciones ampliadas de conectividad



Las opciones de conectividad inalámbrica y por cable ofrecen numerosas opciones de almacenamiento y transmisión de datos. Todos nuestros sistemas están equipados con conectividad inalámbrica y por cable para una conexión en red y un manejo del paciente simples.

Tecnología de conectividad amplia

- Conexión en red simple
- Cumplimiento de DICOM y IHE
- El software de escritorio MyLab™ para una revisión cómoda de imágenes e informes en su portátil o PC.

Amplio portfolios de sondas



Durante el escaneo en tiempo real la sonda de ultrasonido es una interfase manejada en forma continua por el operador, que puede generarle fatiga o estrés en la mano.

Nuestra solución:

Solución de sondas ergonómicas mejoradas

- Liviana y con ergonomía appleprobe
- Reduce el esfuerzo del músculo a un 70%
- Mejora la confianza del operador

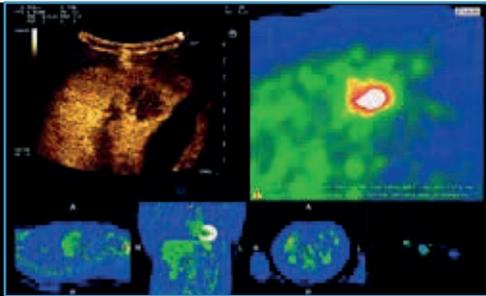
Los transductores de cristal único permiten capturar imágenes a mayor profundidad en el cuerpo con calidad sin precedentes en pacientes difíciles de escanear.

Las sondas lineales de alta densidad ofrecen alta calidad de imagen de alta frecuencia y resolución espacial y de contraste sin precedentes.



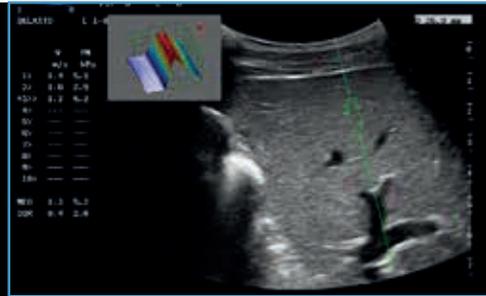
Navegador virtual

Herramienta avanzada para una fusión de imágenes multimodales en tiempo real.



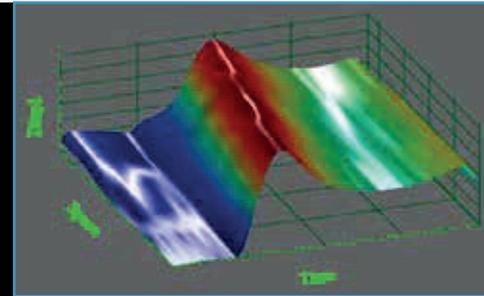
QElaXto

Evaluación Cuantitativa de la Rigidez de los Tejidos de Onda Cortante (MyLab™eight eXP).



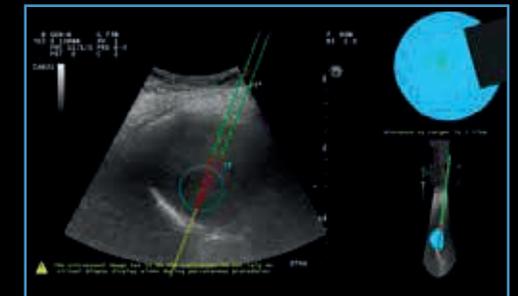
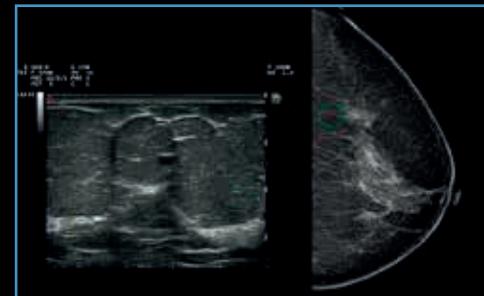
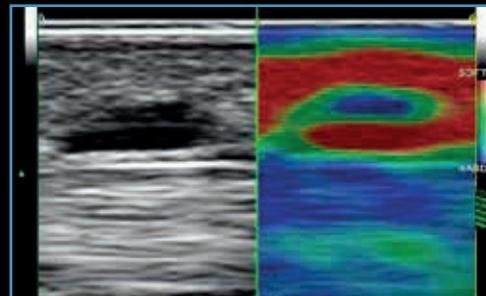
eWave 3D

Gráfico de calidad de onda cortante para información inmediata sobre la calidad de las mediciones (MyLab™eight eXP).



MyLab™Remote

Aplicación de interfase de usuario del sistema remoto que permite controlar Mylab™eight mediante smartphone o tablet.



XFlow

Resolución espacial y sensibilidad de flujo extraordinarias: XFlow proporciona una visualización directa de los ecos sanguíneos, ampliando la resolución de banda ancha, altas velocidades de cuadro y un rango dinámico amplio de flujo sanguíneo.



ElaXto

Paquete completo de elastografía de compresión para aplicaciones múltiples. Paquete completo para mediciones, disponible en muchas tipologías de sondas.



BodyMap

Tecnología de navegación 2D en la segunda modalidad de imagen, Marcador Corporal e imagen del área examinada del paciente.

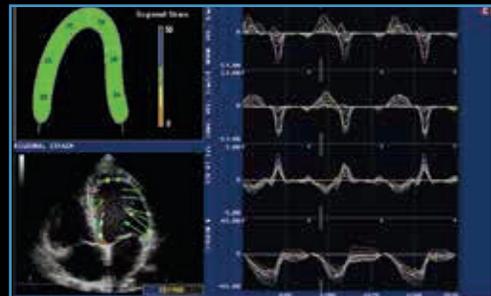


Biopsia Virtual

Biopsia avanzada también en abordajes muy difíciles. La Biopsia Virtual permite a los médicos seguir procedimientos percutáneos superponiendo información de seguimiento de la aguja en la imagen de ultrasonido en tiempo real.

CnTI™ Imágenes de contraste sintonizadas

El CnTI™ patentado por Esaote, proporciona imágenes de ultrasonido mejoradas por contraste de alto rendimiento con medios de contraste de segunda generación.

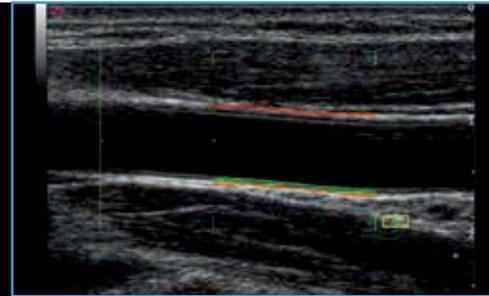
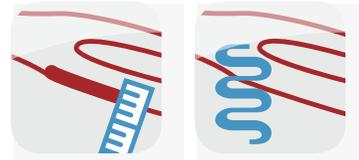


XStrain

Seguimiento de las manchas para la evaluación de la tensión miocárdica y la tasa de deformación.

RFQIMT RFQAS

Las mediciones de espesor de medios íntimos y rigidez arterial, basadas en la tecnología de datos de RF más allá del estado de la técnica, son en tiempo real, precisas y proporcionan indicadores de calidad de medición superpuestos en la imagen de ultrasonido en modo B.

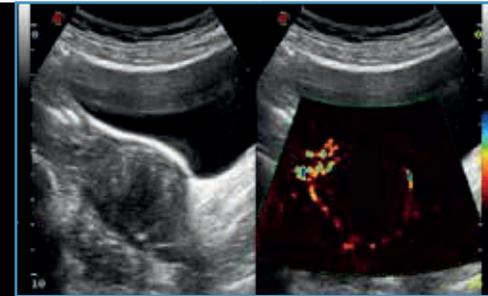


XLight

Una nueva era en la imagen de volumen: la nueva tecnología Xlight garantiza la obtención inmediata de imágenes volumétricas sorprendentemente realistas, también con pacientes muy difíciles de escanear, tanto para ginecología como para exámenes obstétricos.

microV

Alta sensibilidad, alta resolución espacial, alto análisis hemodinámico de frecuencia de cuadro para revalorización perfusión de tejidos. Vanguardia sensible para vasos superficiales y profundos para una mejor resolución espacial en el análisis hemodinámico en tiempo real.



AutoNT

Realiza automáticamente la medición de translucidez nucal simplemente colocando una caja de medidas sobre el área de interés. AutoNT ayuda a obtener resultados más rápidos, reproducibles y menos dependientes del operador para mejorar la confianza diagnóstica y maximizar la productividad.

Las herramientas avanzadas de evaluación hemodinámica como Xflow y HD CFM, evaluación cuantitativa de la rigidez del tejido con Qelaxto y Virtual Navigator para imágenes de fusión en tiempo real son sólo algunos ejemplos de las tecnologías avanzadas de Esaote que se adaptan a todos los requisitos, incluyendo los más exigentes.

El foco de Esaote (Esaote se centra en esta puesto en la prevención de trastornos musculo-esqueléticos relacionados con el trabajo que se ejecuta a través de Mylab™remote, la aplicación de interfaz de usuario del sistema remoto permite controlar Mylab™eight a través de smartphone o tableta.

La tecnología de biopsia virtual es una herramienta valiosa para facilitar la inserción de agujas para biopsias difíciles y para tratamientos percutáneos.

Otros aspectos destacados incluyen el Ultrasonido de Contraste Mejorado (CnTI™) y herramientas cardiovasculares avanzadas, como la herramienta de análisis de deformación cardíaca Xstrain y el Espesor de Intima Media (QIMT) y la medición de la Rigidez Arterial (QAS), subrayando la marca de Esaote "Creatividad en Salud".



Herramientas de diagnóstico avanzadas

- **CnTI™** Ultrasonido mejorado de Contraste de Espectro Completo
- **ElaXto** Paquete completo de Elastosonografía de compresión para aplicaciones múltiples
- Evaluación cuantitativa de la rigidez del tejido de onda cortante **QElaXto** (MyLab™ Eight eXP)
- **microV** Análisis hemodinámico de alta sensibilidad, resolución espacial para microvascularización
- **Biopsia virtual** Visualización clara de la inserción y la trayectoria de la aguja
- **Navegador virtual** tecnología de fusión de imágenes multimodal en tiempo real de última generación

Selección amplia de sondas

- **C 1-8** Sondas de matriz convexa de cristal único en pacientes difíciles de escanear
- **L 4-15** Sonda de matriz lineal de alta frecuencia para una resolución de imagen espacial y de contraste optimizada
- Sondas de matriz lineal de 3 a 22 Mhz
- Sonda convexa dedicada a biopsia con ángulo de inserción de aguja de 0° a 5° a 15°
- **IH 6- 18** Sonda de palo de hockey de alta frecuencia
- Sondas transrectales TRT33 de matriz doble y endocavitarias
- Biopsia transperineal de próstata y tratamiento gradual

Músculo esquelético y Reuma



Herramientas de diagnóstico avanzadas

- **ElaXto** Paquete completo de Elastosonografía de compresión para aplicaciones múltiples
- **microV** Análisis hemodinámico de alta sensibilidad, resolución espacial para microvascularización
- **Biopsia virtual** Visualización clara de la inserción y la trayectoria de la aguja
- **Navegador virtual** tecnología de fusión de imágenes multimodal en tiempo real de última generación
- **CnTI™** Ultrasonido mejorado de Contraste de Espectro Completo

Selección amplia de sondas

- Sonda de matriz lineal de alta frecuencia L 4-15 para una resolución de imagen espacial y de contraste optimizada
- Sondas de matriz lineal de 3 a 22 MHz
- **IH 6-18** Sonda de palo de hockey de alta frecuencia

Cardiología y Vascular



Herramientas de diagnóstico avanzadas

- Mapeo de velocidad de tejido **TVM**
- **CMM** Compass M- Modo en múltiples líneas de vista
- **QIMT** basado en radiofrecuencia para evaluación en tiempo real y máxima precisión
- **QAS** Medición de la rigidez arterial en tiempo real basada en radiofrecuencia
- **Stress Echo** para la evaluación de la función cardíaca durante el estrés (prospectivo/retrospectivo)
- Seguimiento de manchas de **Xstrain** para la evaluación de la tensión miocárdica y la tasa de deformación
- **LVO** Opacificación del ventrículo izquierdo

Selección amplia de sondas

- **Sonda de cristal único PA250** para imágenes definidas y fotogramas altos
- **Sondas graduadas** para pacientes pediátricos y neonatales
- **Sondas TEE** para pacientes adultos y pediátricos
- **Sondas de matriz lineal** de 3 a 22 MHz
- Sonda de matriz **microconvexa**
- **IH 6-18 Sonda de palo de hockey** de alta frecuencia
- **Sondas de lápiz Doppler** Anuncio de baja, media y alta frecuencia para examen TCD

Obstetricia y ginecología



Herramientas de diagnóstico avanzadas

- **XLight** Técnica avanzada de renderizado volumétrico
- **ElaXto** Paquete completo de Elastosonografía de compresión para aplicaciones múltiples
- **Medición automática de translucidez nucal**
- **microV** Análisis hemodinámico de alta sensibilidad, resolución espacial para microvascularización
- **Biopsia virtual** Visualización clara de la inserción y la trayectoria de la aguja
- **Navegador virtual**, tecnología de fusión de imágenes multimodal en tiempo real de última generación

Intervencionista y quirúrgica



Selección amplia de sondas

- C 1- 8 Sondas de matriz convexa de cristal único en pacientes difíciles de escanear
- Sondas ligeras 3D convexas y de endocavidad
- Sonda de matriz lineal de baja frecuencia LA332 para una resolución de imagen espacial optimizada
- Sonda Convex dedicada para una biopsia con ángulo de inserción de aguja de 0° a 5° a 15°

Herramientas de diagnóstico avanzadas

- **Biopsia virtual** Visualización clara de la inserción y la trayectoria de la aguja
- **Navegador virtual** tecnología de fusión de imágenes multimodal en tiempo real de última generación
- **CnTI™** Ultrasonido de contraste de espectro completo mejorado (disponible también durante imágenes de fusión)
- **ElaXto** Paquete completo de Elastosonografía de compresión para aplicaciones múltiples (también en Fusión de imágenes)
- **QElaXto** evaluación cuantitativa de la rigidez del tejido de onda cortante disponible también durante la imagen de fusión (MyLab™Eight eXP)

Selección amplia de sondas

- C 1-8 Sondas convexas de cristal único para pacientes difíciles de escanear
- Sonda convexa dedicada para una biopsia con ángulo de inserción de aguja de 0°, 5°, 15°
- Sondas transrectales TRT33 de matriz doble y endocavidad con kit de biopsia transperineal
- Sondas lineales, convexas, convexas 3D, microconvex con kits de biopsia multiángulos



Motor @MPowered



MyLabTMEight MyLabTMEight@XP



Monitor de IPS 21.5"
WideView

Gracias por considerar a Esaote

Escuchamos sus necesidades y trabajamos todos los días para ofrecer las tecnologías más avanzadas y el diseño más innovador para que usted sobresalga en la atención al paciente.



0123

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273

Para más información
visitenos online



ESAOTE S.p.A.
Via Enrico Meloni, 77 16152 Genova, ITALY, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com

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. 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.