



# Descubra el Poder del Toque

**MyLab<sup>TM</sup>Class C**





## Confort con un toque

### Sencillez

Siempre que los médicos recurren a sistemas de ultrasonidos para aplicaciones cardiovasculares o de imagen general de alto nivel, solicitan plataformas actualizadas de alto rendimiento que tengan integradas las últimas tecnologías y sean fáciles de utilizar. El sistema MyLab™ClassC se ha diseñado tomando como base estos conceptos clave a fin de proporcionar diagnósticos fiables y garantizar la productividad diaria. Con sólo un vistazo comprenderá cómo la simplicidad de MyLab™ClassC nunca se ha visto antes en un escáner de ultrasonido de tan alto nivel.

### Ergonomía

Lograr un alto rendimiento no siempre significa recurrir a voluminosos sistemas fijos. Se ha hecho un especial esfuerzo para reducir el tamaño del nuevo MyLab™ClassC y aumentar su ergonomía. El resultado es un sistema compacto y ágil, fácil de trasladar, capaz de adaptarse a cualquier tipo de entorno, incluso los que presentan mayores exigencias, como quirófanos y salas de intervenciones. Tanto el teclado, giratorio y de altura ajustable, como el brazo articulado multiplano del monitor, permiten el posicionamiento óptimo en todo momento.



### Opti-Light

La iluminación óptima siempre ha sido crucial en las imágenes por ultrasonido. Los últimos avances en la pantalla LCD permiten la visualización nítida de imágenes en cualquier entorno. MyLab™ClassC también incorpora una función exclusiva: Opti-Light. Gracias a un foco de luz en la parte trasera del monitor, esta función permite al operador controlar el nivel de iluminación de la habitación directamente desde el sistema, a través de unos controles especialmente diseñados y ubicados en la pantalla táctil. Condiciones de trabajo optimizadas, más confort para el usuario y mejor atención al paciente.

### Pantalla táctil

La pantalla táctil de alta calidad está adecuadamente situada cerca del área de trabajo más importante del panel de control. La pantalla táctil permite visualizar con claridad los parámetros que dependen del modo y cambiarlos con un mero toque.

Orientación del monitor y brazo articulado

Soportes de cables y conectores ECG

Soporte de sondas personalizada

Pantalla táctil multifunción

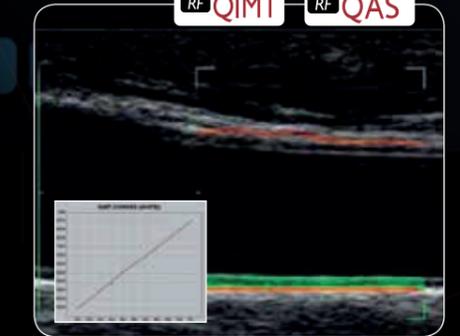
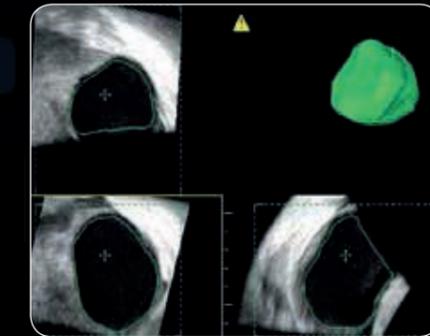
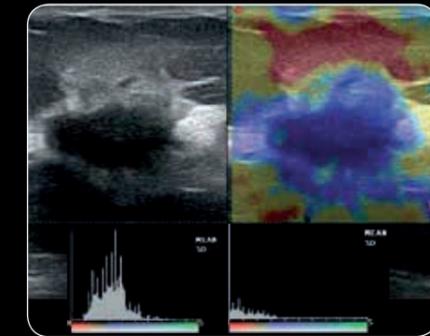
Control de panel sencillo

Rotación del teclado y ajuste de altura

# Integridad con un toque

Capaz **C** Comprensivo

Cómodo **C** Conectado



## iQ Probes: Amplia Gama de Transductores de Alta Tecnología

El transductor es el componente principal en la cadena de procesamiento de señales que permite generar imágenes de diagnóstico por ultrasonidos. El diseño del material y la tecnología empleada para fabricar un transductor de ultrasonidos son factores claves para determinar la calidad de imagen del sistema. iQProbe, con sus transductores ultrasonido de referencia, es un buen ejemplo de la tecnología punta empleada por Esaote. La tecnología iQProbe ha sido diseñada para mejorar el rendimiento y la ergonomía, y se basa en los aspectos siguientes:

- Novedoso material compuesto de matriz activa
- Solución con múltiples capas adaptativas
- Proceso de fabricación del material por rellenado estructural
- Proceso inteligente de fabricación de lentes geométricas

## CnTI™ Contrast Tuned Imaging para procedimientos con medio de contraste.

CnTI™, la revolucionaria tecnología de Esaote combinada con la última generación de agentes de contraste de ultrasonidos proporciona impresionantes resultados clínicos gracias a la detección precisa con microburbujas. Gracias a la presión acústica realmente baja que aplica, permite aumentar la vida de las burbujas para una identificación clara de la fase arterial y la fase tardía. La muy elevada sensibilidad de las sondas y el bajo nivel de ruido y artefactos permiten realizar un diagnóstico preciso en la detección de lesiones y en la caracterización. También está disponible una herramienta de cuantificación específica para contrastes.

## HD CFM and XFlow: sensibilidad de flujo y resolución espacial extraordinarias.

La resolución y sensibilidad del Doppler en color tienen gran importancia en la evaluación de los flujos sanguíneos, especialmente en dimensiones y velocidades reducidas.

La tecnología HD CFM ayuda al usuario a definir la configuración adecuada para obtener el máximo de información clínica.

Ante determinados procesos de diagnóstico en los que la información morfológica tiene más importancia que la propia hemodinámica, XFlow proporciona imágenes claras con pocos artefactos y una menor dependencia del ángulo de insonación.

## Imágenes de alta frecuencia

Imágenes de alta frecuencia: el histórico liderazgo de Esaote en el campo de imágenes de alta frecuencia le ha permitido ofrecer un sorprendente nivel de detalle en todo tipo de aplicaciones donde se utilizan imágenes superficiales. El sistema MyLab™ClassC tiene un gran potencial tecnológico, como demuestra el hecho de que utilice transductores de 22 MHz, integre tecnologías como XView, MView, ElaXto o X4D, e incluya el paquete "A Universe under the mm". Los resultados clínicos son simplemente asombrosos y abren nuevos campos de investigación y niveles de diagnóstico.

Los avances tecnológicos como ElaXto y X4D no solo se han implementado para proporcionar información cualitativa adicional, sino también como un importante paquete cuantitativo que permite realizar un diagnóstico rápido y fiable.

## Tecnología X4D

Tecnología X4D: el paquete avanzado 3D/4D aplica sofisticados algoritmos para aprovechar las nuevas formas de visualización de imágenes de ultrasonido 2D convencionales, y puede proporcionar excelentes reconstrucciones de volumen en 3D/4D. Las mediciones de longitud, superficie, perímetro, diámetro y ángulo, así como las áreas de volumen en representaciones multidimensionales, permiten proporcionar tanto un análisis cuantitativo como una adquisición cualitativa, con un vínculo a una base de datos especial donde se archivan todos los conjuntos de datos personales.

## RFQIMT\_QAS

RFQAS (Calidad Rigidez Arterial) junto con RFQIMT (Calidad Intima Media Thickness) forman parte del exclusivo Paquete Vascular Avanzado de Esaote, basado en la tecnología de datos de RF de Esaote. Estas dos tecnologías avanzadas tienen un papel fundamental en el programa Esaote "Prevención y Cuantificación", con el objetivo de la detección temprana de la aterosclerosis y la enfermedad cardiovascular (ECV). Precisión, facilidad de uso, retroalimentación inmediata en tiempo real, informes y gráficos permiten a los médicos evaluar fácilmente las posibles consecuencias que cualquier enfermedad o tratamiento podría tener en el sistema vascular.

# Integración con un toque

En la actualidad, la gestión de datos tiene gran importancia para el confort del usuario y la atención al paciente. Esaote presenta una solución eficaz para cada necesidad y entorno, desde estaciones de trabajo autónomas hasta arquitecturas modulares complejas.



## MyLabDesk

En la actualidad, la gestión de datos tiene gran importancia para el confort del usuario y la atención al paciente. Esaote presenta una solución eficaz para cada necesidad y entorno, desde estaciones de trabajo autónomas hasta arquitecturas modulares complejas. MyLab™Desk representa una forma flexible de conectar fácilmente su sistema MyLab™ con el ordenador. MyLab™Desk es la respuesta de Esaote a la necesidad de los usuarios de disponer de una forma fácil y directa de archivar, revisar, posprocesar, generar informes o imprimir sus exámenes de MyLab™ en un ordenador desde la comodidad del despacho, el hogar o durante un viaje. MyLab™Desk ofrece los medios para mejorar el proceso de trabajo y la productividad en las consultas privadas, y en los departamentos de clínicas y hospitales.

- **Archive**, revise y posprocese exámenes realizados con sistemas de ultrasonidos MyLab™.
- **Importe** los formatos de archivo nativos de Esaote (UAF y EAF sin procesar) mediante USB, CD/DVD y redes.
- **Lleve a cabo mediciones** para fines generales y para aplicaciones específicas.
- **Revise**, modifique e imprima los exámenes (informes e imágenes).
- **Exporte** datos mediante funciones estándar de ordenador (por ejemplo, grabar en CD/DVD, enviar por correo electrónico, etc.).

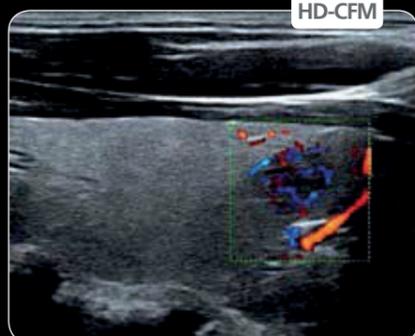


## iQProbes

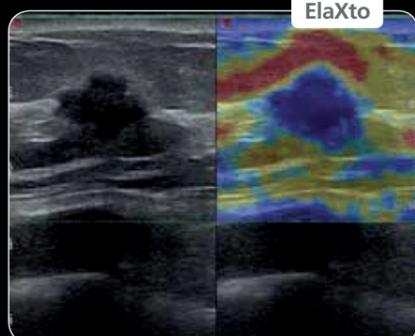
XView



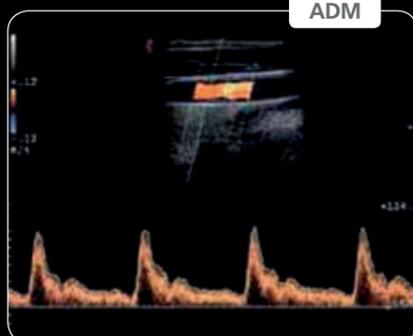
HD-CFM



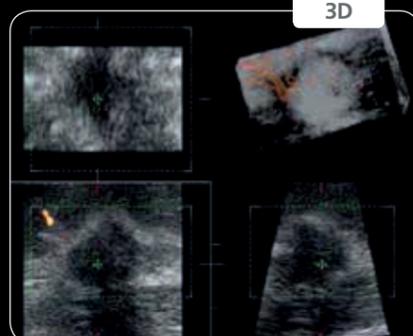
ElaXto



ADM



3D



MView



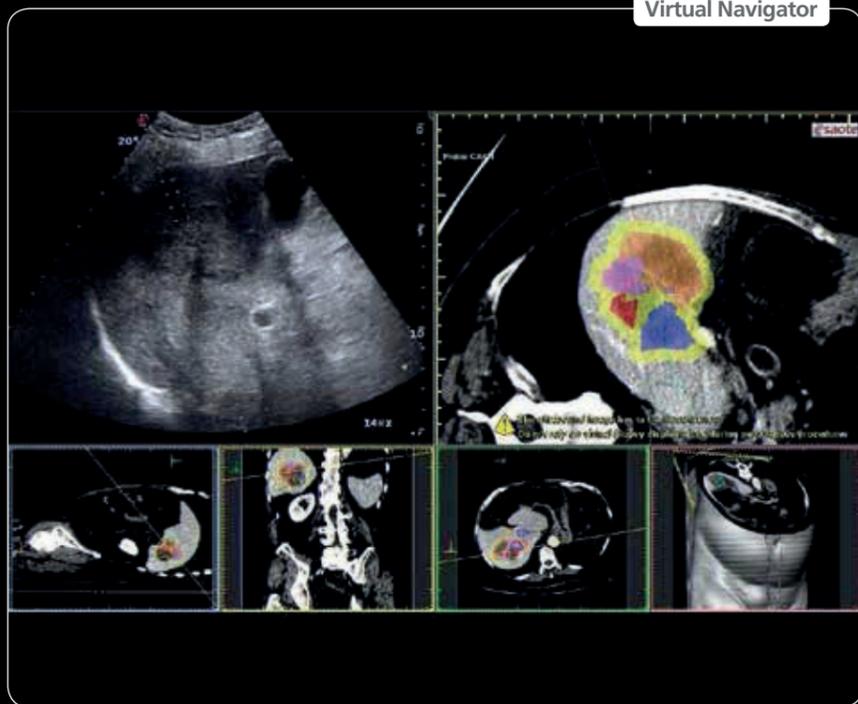
XView



3D



Virtual Navigator





MyLab<sup>TM</sup>Class C

**TECNOIMAGEN**

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273



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.

Please visit us online  
for more information

