



Descubra el Poder del Toque

MyLabTMClass C



Opti-Light

La iluminación óptima siempre ha sido crucial en las imágenes por ultrasonido. Los últimos avances en las pantallas 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.



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.



Orientación del monitor y brazo articulado

Soportes de cables y conectores ECG

Soporte de sondas personalizada

Pantalla táctil multifunción

Rotación del teclado y ajuste de altura

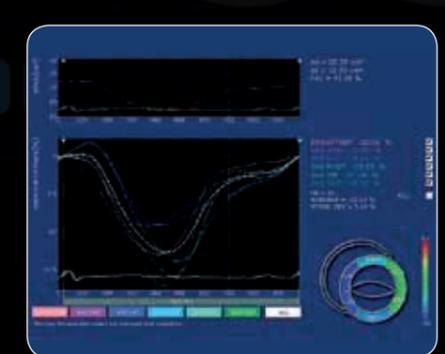
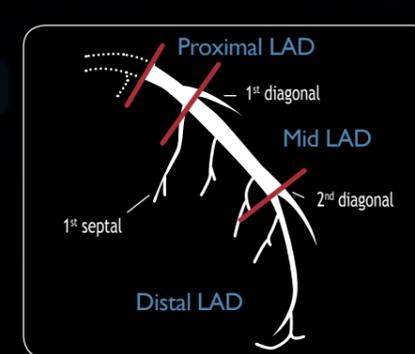
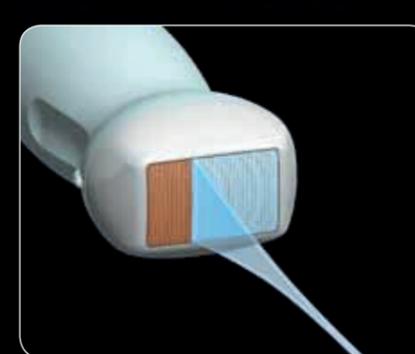
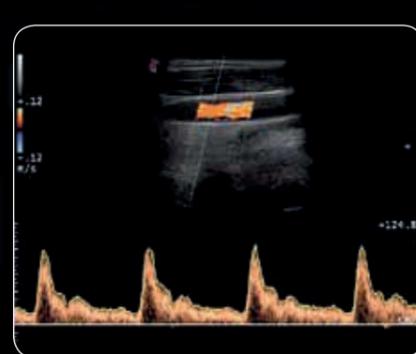
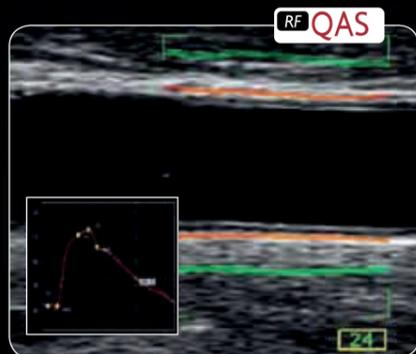
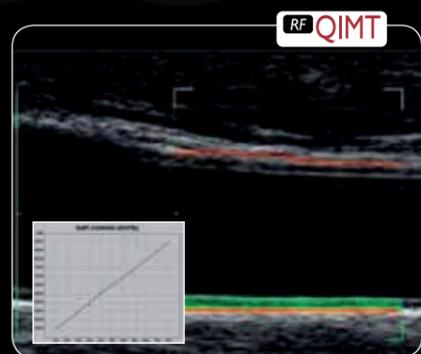
Control de panel sencillo

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.

Prevención y cuantificación con un toque

Suite de PREVENCIÓN



RF-QIMT

RF-QIMT: medición de calidad del espesor de la íntima-media para la detección precoz de enfermedades cardiovasculares basada en RF. RFQIMT mide el grosor del vaso sanguíneo del área de la arteria carótida seleccionada en el procedimiento. Su fácil uso y la disponibilidad de la información en tiempo real ayudan al operador a obtener resultados precisos que se pueden reproducir. Con las mediciones (incluso si se han realizado durante exámenes distintos), se puede generar un gráfico normalizado con indicadores que ayudarán a los médicos en su diagnóstico y en sus procedimientos terapéuticos.

RF-QAS

RFQAS: medición de alta precisión de la rigidez arterial para la detección precoz de enfermedades cardiovasculares. RFQAS mide la rigidez del vaso sanguíneo del área de la arteria carótida seleccionada en el procedimiento. La rigidez de las paredes de los vasos sanguíneos se puede determinar a través de la presión sanguínea braquial y de mediciones precisas de los cambios de diámetro. El sistema también proporciona la presión sanguínea local en el lugar de la medición por ultrasonidos. La presión sanguínea local y la rigidez se derivan como resultados de cuantificación tomando como base avanzados estudios clínicos.

Medición y ajuste automático

Medición y ajuste automático: la cuantificación del perfil de Doppler es, sin lugar a dudas, una cuestión importante en cardiología y en los exámenes vasculares por ultrasonidos. Una vez que se ha colocada la muestra del volumen y que el trazado del Doppler aparece en el monitor, el usuario puede evaluar en tiempo real todos los parámetros clínicos clave mediante la función ADM. Si prefiere trabajar utilizando el modo de congelación de imagen, puede igualmente trazar el contorno del Doppler y hacer un seguimiento automático de los valores máximos, medios o mínimos. Las funciones como el cálculo de EF y ADM (medición automática) permiten cuantificar parámetros clínicos importantes en poco tiempo. Esto permite realizar un cribado más rápido y gestionar los datos del paciente de forma más precisa en caso de que se detecten potenciales enfermedades que requieran estudio en el futuro.

iQProbes: 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
- Proceso inteligente de fabricación de lentes geométricas

CFI

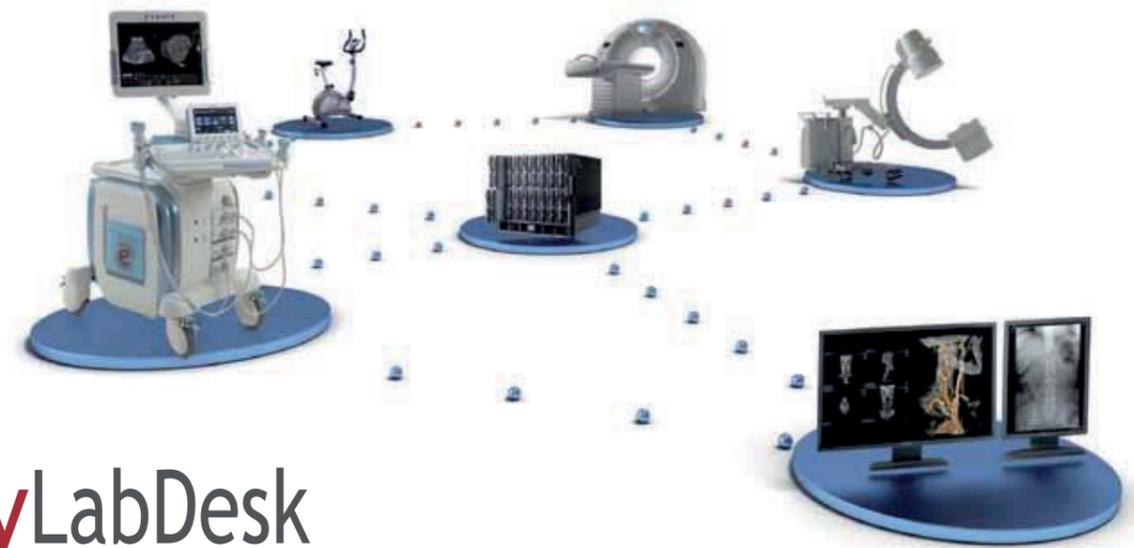
CFI: imagen de flujo coronario para examinar el flujo sanguíneo de la arteria coronaria y sus principales características. La evaluación de las características del flujo coronario también indica la actividad cardíaca basal, y no implica ningún estrés cardíaco externo. Si se activa el ajuste predefinido de Doppler en color CFI, la señal procedente del flujo sanguíneo de la arteria coronaria se optimiza teniendo en cuenta varios componentes de velocidad concomitantes del flujo sanguíneo presentes en los ventrículos y aurículas del corazón. La combinación de la sonda cardíaca iQ y el ajuste predefinido específico de CFI (imagen de flujo coronario) ofrecen un rendimiento superior en los modos CFM/PW de detección y medición de flujos coronarios.

XStrain™

XStrain™ es una herramienta no invasiva que mejora la investigación de la función miocárdica. Asimismo, permite explorar y cuantificar los aspectos de la fisiología del corazón que no se pueden detectar ni cuantificar con las tecnologías de ultrasonidos previas. La velocidad, strain y strain rate miocárdicos se pueden utilizar para detectar los primeros indicios de deterioro en la función de bombeo (evaluación de la fracción de eyección o del volumen sistólico). Al utilizar una tecnología que no depende del ángulo, XStrain™ permite evaluar la contractilidad del ventrículo izquierdo y el derecho. XStrain™ proporciona una herramienta innovadora para la evaluación mecánica del movimiento de las paredes del corazón. Por lo tanto, puede proporcionar datos cuantitativos en exámenes ecográficos estándar y utilizarse para monitorizar pacientes a fin de identificar indicios tempranos de cambios en los movimientos de las paredes cardíacas.

Integración con un toque

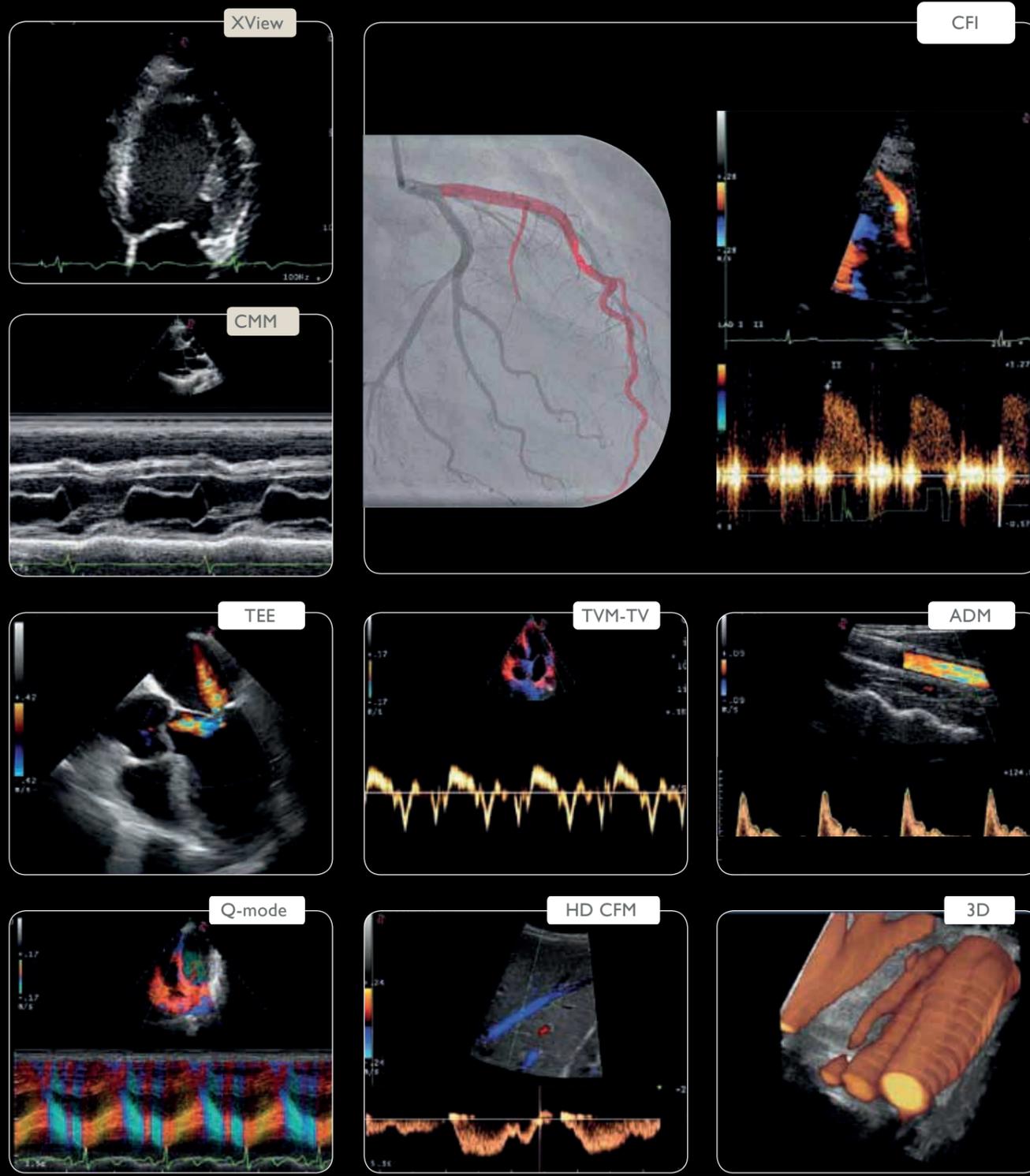
En la actualidad, la gestión de datos tiene gran importancia para el confort del usuario y la atención al paciente. Esaote presenta una solución eficaz para cada necesidad y entorno, desde estaciones de trabajo autónomas hasta arquitecturas modulares complejas.



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.).





MyLabTMClass C

169 0026 00 (IMA Rev. 03)



Specifications subject to change without notice
Information refer to products or modalities not approved in all countries.

Esaote S.p.A.

International Activities: Via di Caciolle, 15 50127 Florence, Italy, Tel. +39 055 4229 1, Fax +39 055 4229 208, international.sales@esaote.com

Domestic Activities: Via A. Siffredi, 58 16153 Genoa, Italy, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com

FRANCE

Esaote France S.A.R.L.
ZA du Bel Air
10, rue de Témara, 78105 Saint Germain en Laye
Tel. +33 1 8204 8900, Fax +33 1 3061 7210
info@esaote.fr

GERMANY

Esaote Biomedica Deutschland GmbH
Max-Planck-Straße 27a
50858 Köln
Tel. +49 2234 688 5600, Fax +49 2234 967 9628
info@esaote.de

SPAIN

Esaote España S.A.
Avda San Sebastian, s/n
08960 Sant Just Desvern, Barcelona
Tel. +34 93 473 2090, Fax +34 93 473 2042
info@esaote.es

THE NETHERLANDS AND BELGIUM

Esaote Benelux B.V.
Philipsweg 1
6227 AJ Maastricht
Tel. +31 43 3824650, Fax +31 43 3824651
benelux@esaote.nl

UK

Esaote UK
14, Cambridge Science Park
Milton Road, Cambridge, CB4 0FQ
Tel. +44 1223 424499, Fax +44 709 288 0231
infoUK@esaote.com

NORTH AMERICA

Esaote North America
8000 Castlewary Drive,
Indianapolis, IN 46250
Tel. +1 317 813 6000, Fax +1 317 813 6600
inquire@esaoteusa.com

BRASIL

Brasilian Direct Office
Rua Tomas Carvalhal, 711
04006-001 São Paulo SP
Tel. +55 11 2589 0533 Fax +55 11 2589 0527
leonardo.pili@esaote.com.br

ARGENTINA

Esaote Latinoamérica S.A.
San Martín 551, Cuerpo 'C', Piso 8, (C1004AAK)
Buenos Aires
Tel. +54 11 4326 1832, Fax: +54 11 4328 1245
info@esaote.com.ar

INDIA

Esaote Asia Pacific Diagnostic Private Limited
DLF IT Park, A - 44 & 45, Tower- C, Ground Floor,
Sector- 62, Noida, Uttar Pradesh, India
Pin Code: 201 301
Tel. +91 120 4732444, Fax +91 120 4750148
info@esaote.in

HONG KONG AND FAR EAST

Esaote China Ltd
18/F, 135 Bonham Strand Trade Centre,
135 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong
Tel. +852 2545 8386, Fax +852 2543 3068
esaote@esaotechina.co

CHINA

Esaote Shenzhen Medical Equipment
Room 2608, Tower B
Beijing Global Trade Center
36 North Third Ring Road East,
Dongcheng District, 100013, Beijing
Tel. +86 010 58257766, Fax +86 010 52257760

RUSSIAN FEDERATION AND CIS

Esaote S.p.A.
18 Leningradsky prospekt
Off. 5 and 6, Moscow 125040
Tel. +7 495 232 0205, Fax +7 495 232 1833
esaotemoscow@yandex.ru



0051

www.esaote.com

TECNOIMAGEN
www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273

[®]QAS is not available for sales in the USA.