

Imagen general

# Servicio completo sin compromiso

**MyLab<sup>TM</sup>40**

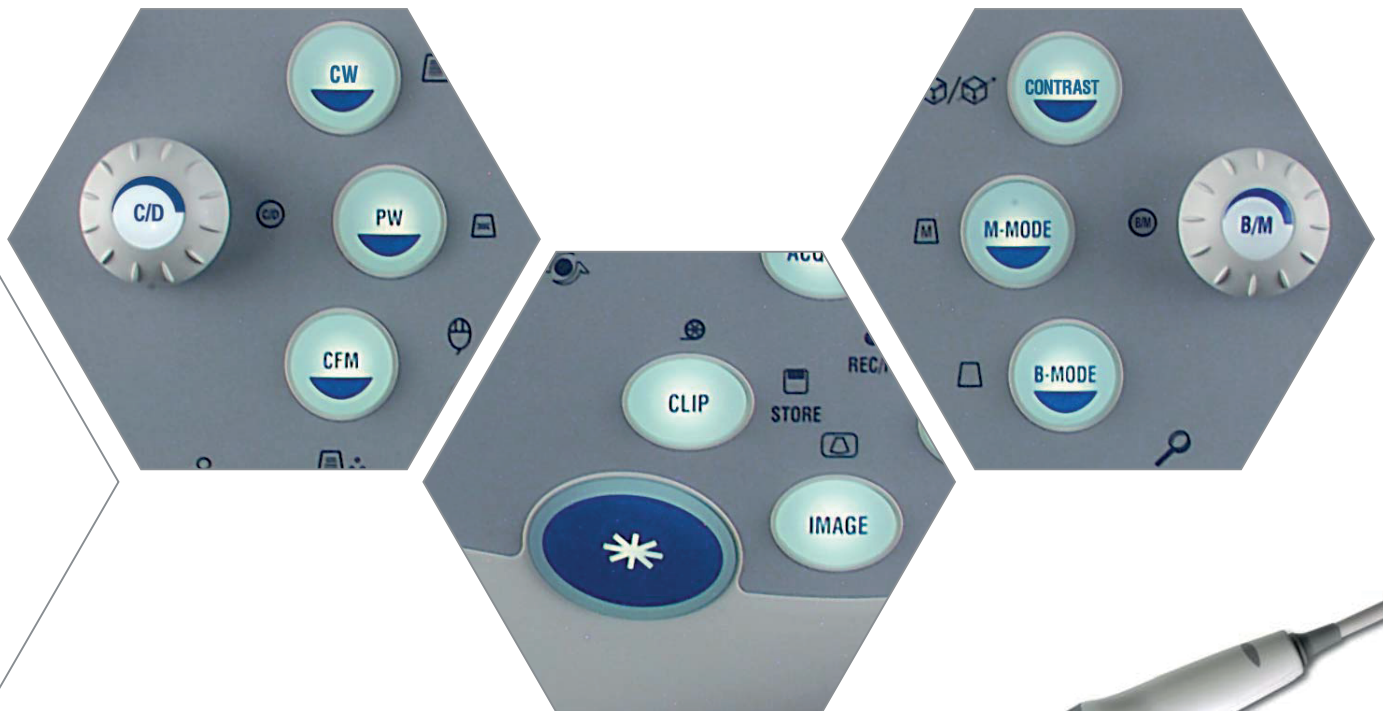


**e**saote



**Sin** compromisos

- > Imágenes Doppler en color, CW y PW
- > Matriz por fases, convexa, lineal y sondas de endocavidad
- > Arquitectura modular



MyLab<sup>TM</sup>40 es un sistema de consola compacto, diseñado para ser la solución ideal para el uso interdisciplinar en clínicas o departamentos de ultrasonidos.

Desarrollada sobre la aclamada plataforma MyLab<sup>TM</sup>, la arquitectura modular con licencia MyLab<sup>TM</sup>40 puede configurarse para adaptarla a las necesidades individuales de los usuarios de las distintas aplicaciones.

El color de alta sensibilidad del MyLab<sup>TM</sup>40 y las imágenes CW y PW Doppler se muestran en su monitor LCD de 19 pulgadas, aumentando la comodidad del usuario y reduciendo el esfuerzo visual.

Su gran selección de características opcionales, además de una gama completa de iQProbes, que van de transductores de matriz en fase a lineales y convexos, hacen de MyLab<sup>TM</sup>40 un completo sistema de servicio que asegura la calidad de imagen y la facilidad de uso.





- > Transductores de banda ancha multifrecuencia (hasta 18 MHz)
- > CnTI™ - Imágenes de contraste ajustado
- > VPan - Imágenes panorámicas

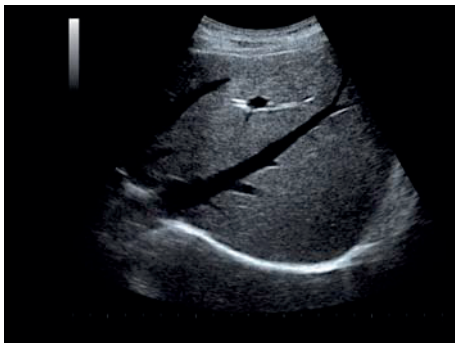


### > Radiología/ Abdomen

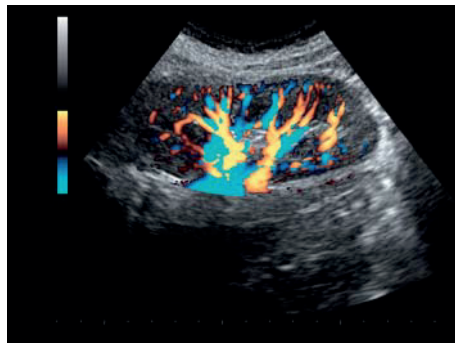
La amplia gama de transductores de banda ancha disponibles del **Mylab40** permite al usuario elegir la mejor sonda para cada examen abdominal, produciendo imágenes excepcionales de alta resolución y sin artefactos. La tecnología **CnTI™** (Imágenes ajustadas por contraste) de Esaote utiliza un sofisticado algoritmo de procesamiento de señales para obtener una respuesta impresionante de los agentes de contraste tanto en modalidades de bajo IM intermitentes como en tiempo real. Esto puede mejorar la capacidad de detectar y caracterizar lesiones focales, así como aumentar la confianza del usuario.

### > Piezas pequeñas / musculoesqueléticas / Mama

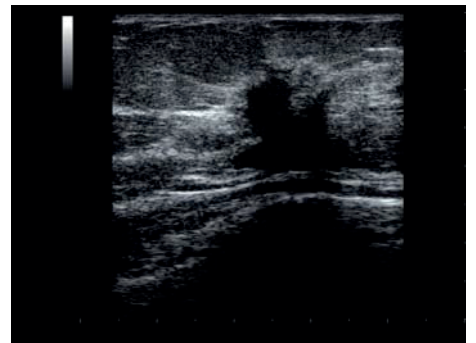
Doppler color (CFM) y Power Doppler de alta sensibilidad y resolución ayudan al usuario **Mylab40** a lograr diagnósticos fluximétricos precisos y fiables en exámenes superficiales. Las sondas de alta frecuencia disponibles pueden obtener imágenes excepcionales en la parte superior de la banda. Esto permite detectar microvascularización con mucha precisión. Además, las imágenes panorámicas obtenidas con la tecnología **Vpan** de Esaote se muestran con un campo de visión ampliado, algo especialmente valioso en el examen y diagnóstico de músculos y tejidos blandos.



Hígado



Riñón en Doppler Power



Pecho





- > TEI™ - Imágenes de mejora de tejidos
- > Brújula M-Mode
- > TVM - Mapeo de velocidad de tejido en tiempo real



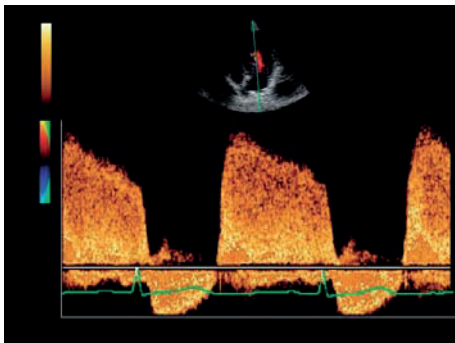
### > Cardiología

Los transductores de matriz en fase de **MyLab40** lo convierten en un sistema ideal para exámenes de cardiología. La característica estándar TEI™ (imágenes de mejora de tejidos) aumenta la resolución de la imagen al minimizar los artefactos y está disponible en todas las sondas. La innovadora opción Compass M-Mode permite colocar hasta dos líneas M-Mode y realizar múltiples mediciones en una imagen sin mover al paciente. Al asignar diferentes colores al tejido del corazón basados en su velocidad instantánea, el TVM en tiempo real proporciona un análisis completo del movimiento de la pared para la evaluación de la función miocárdica sistólica y diastólica.

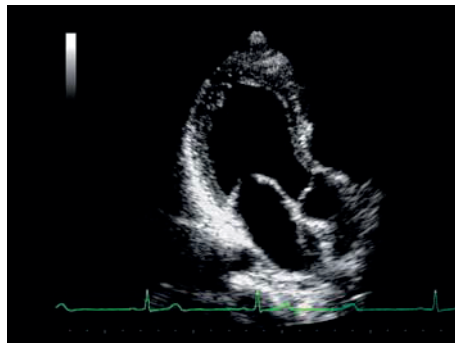
### > Vascular

Las sondas multifrecuencia, ergonómicas y ligeras lineales y microconvexas disponibles con el **MyLab40** permiten al sistema producir imágenes óptimas en todos los aspectos de la imagen vascular. La función de rastreo automático Doppler es una herramienta fácil de usar para el análisis del espectro Doppler y puede ayudar a mejorar la eficiencia y aumentar el flujo de trabajo.

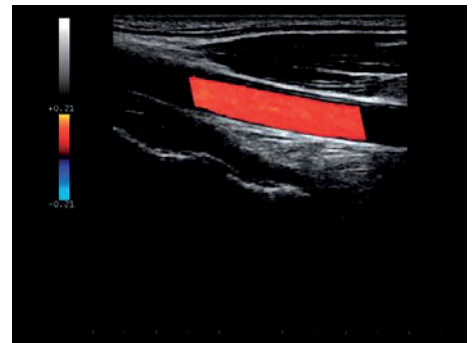
Las imágenes de alta calidad en términos de resolución de contraste y relación señal-ruido son el resultado de la función TEI de **MyLab40**, una ventaja añadida en la imagen vascular.



Doppler CW



Vista de tres cámaras del corazón



Arteria carótida en CFM



- > Tecnología 4D
- > Transductor de endocavidad de 200°
- > Mediciones extendidas e Informes



### > Obstetricia / Ginecología

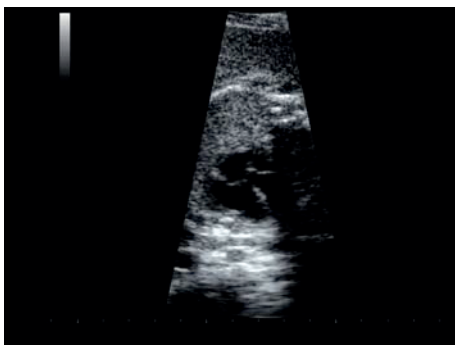
Las funciones de rastreo Doppler y el transductor de campo de visión único de Esaote de 200, pulsatilidad automática e índice resistivo (PI, RI) son sólo algunas de las características que pueden ayudar a los usuarios de **Mylab40** a realizar diagnósticos fáciles y confiables en aplicaciones OB/GYN.

El transductor volumétrico compacto y ligero proporciona imágenes de alta resolución, mientras que la tecnología X4D proporciona imágenes en tiempo real óptimas para crear una buena reconstrucción de cara de bebé en 4-D.

### > Urología

La alta resolución espacial y de contraste del transductor de campo de visión 200 de Esaote hace del **Mylab40** una ventaja para cualquier departamento de urología o clínica. El uso de la sonda endocavidad junto con el kit de biopsia disponible puede ayudar a los proveedores de atención médica masculina a hacer diagnósticos fiables y diseñar el tratamiento para las enfermedades de la próstata.

TEI y Cnti también están disponibles para la sonda de endocavidad de Esaote, añadiendo una capacidad de diagnóstico adicional al **Mylab40**.



Corazón fetal



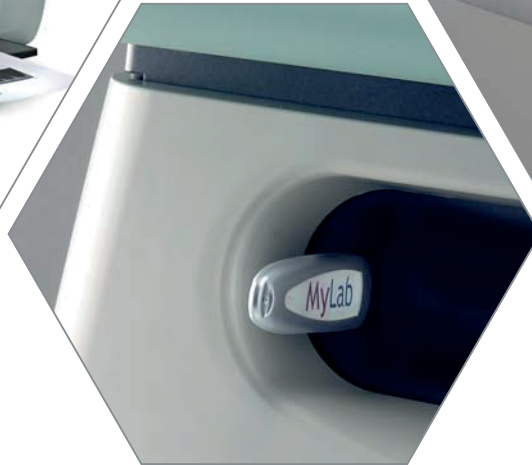
Reconstrucción en 4-D de cara de bebé



Perfil fetal



- > Cumplimiento IHE
- > Compatibilidad de Windows y DICOM
- > Escritorio MyLab



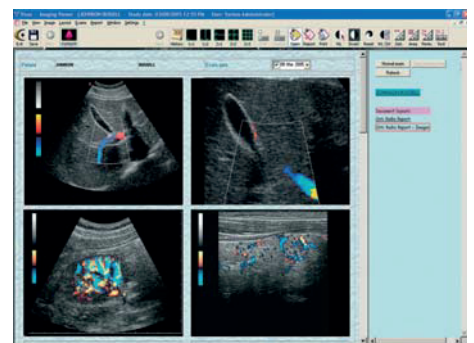
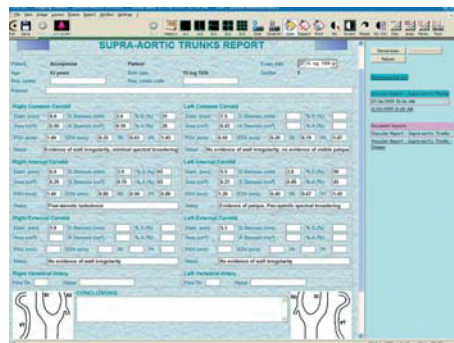
## Conectividad ilimitada

### > Gestión de imágenes USB, DVD

MyLab40 integra las capacidades actuales de gestión de datos e imágenes de USB y CD / DVD. Al seleccionar el destino de almacenamiento final, el operador puede elegir fácilmente desde el disco duro integrado, la grabadora de DVD / CD, la unidad de memoria USB personal y / o el almacenamiento en red. Además, se pueden utilizar varios tipos de impresoras USB y PC. Habiendo sido probado y evaluado para un flujo de trabajo eficiente en conectividad hospitalaria, el Mylab40 también es compatible con IHE (Integration the Healthcare Enterprise).

### > Soluciones de post-procesamiento

Esaote diseña sus sistemas de ultrasonido para ser parte integral de un departamento de ultrasonido digital y no sólo una pieza independiente de equipo. Por lo tanto, el Mylab40 ofrece una conexión directa a estaciones de trabajo externas tanto en entornos Windows® como DICOM. La configuración modular de la estación de trabajo externa permite al usuario elegir su nivel de integración y ofrece la mayor capacidad de actualización. La última solución de gestión de imágenes de Esaote, Mylab Desk, es una solución ideal para oficinas privadas, aumentando su flujo de trabajo y productividad. Mylab Desk instala la interfaz de usuario del Mylab40 en un PC estándar, lo que permite una revisión y procesamiento cómodo con todas las características del PC.







# MyLab<sup>TM</sup>40

## TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273



Windows<sup>®</sup> is a registered trademark of Microsoft Corporation



### 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

www.esaote.com

#### FRANCE

Esaote France S.A.R.L.  
22, rue Pierre Grange, 94124 Fontenay-sous-Bois  
Tel. +33 1 4871 2525, Fax +33 1 4871 3630  
esaote.france@wanadoo.fr

#### GERMANY

Esaote Biomedica Deutschland GmbH  
Max-Planck-Straße 27a, 50858 Köln  
Tel. +49 811 9986 490, Fax +49 811 9986 4920  
esaote@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

Pie Medical Benelux B.V.  
P.O. Box 1132, 6201 BC Maastricht  
Tel. +31 43 3824650, Fax +31 43 3824651  
benelux@pie.nl

#### INDIA

Esaote Asia Pacific Diagnostic Private Limited  
F-1, Level 1, Global Arcade, Near Global Business Park,  
M.G. Road, Gurgaon (Haryana)-122002  
Tel. +91 124 4775600, Fax +91 124 4775699  
amit.aggarwal@esaote.com

#### USA

Biosound Esaote Inc.  
8000 Castleway Drive,  
P.O. Box 50858, Indianapolis, IN 46250  
Tel. +1 317 813 6000, Fax +1 317 813 6600  
info@biosound.com

#### CHINA

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.com

#### 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  
esaotemoscw@mtu-net.ru info@esaote.ru

#### 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

#### UK

Esaote Europe BV  
UK Branch Office, 400 Thames Valley Park Drive,  
Reading, Berkshire. RG6 1PT  
Tel. +44 118 965 3500, Fax +44 709 288 0231  
ukinquiries@esaote.nl