

Imagen general

Flexibilidad Extrema sin Compromiso

MyLab50 Family



esaote

Flexibilidad extrema
Flexibilidad extrema



El compañero ideal para:

- > Radiología/ Abdomen
- > Partes pequeñas/Musculoesquelético/Pecho
- > Cardiología/Vascular
- > Obstetricia/Ginecología/Urología



MyLabTM50 se ha diseñado para convertirse en el sistema de referencia de cualquier laboratorio de ultrasonidos de servicios compartidos y obtención de imágenes en general y cardiovascular, tanto si se trata de consultas privadas y clínicas especializadas como de departamentos hospitalarios con una actividad elevada. Su elevado rendimiento, la gestión avanzada de datos, unos transductores específicos de aplicaciones y paquetes específicos de aplicaciones satisfacen los requisitos más exigentes.

Basado en la revolucionaria arquitectura modular de MyLabTM, el MyLab50 está disponible en varias configuraciones , incluyendo el nuevo **MyLab50 XVision**. El **MyLab50 Xvision** está equipado con un monitor LCD especialmente diseñado, perfectamente adaptado a las características de vídeo del sistema, capaz de producir una calidad de imagen inigualable, combinado con tecnologías específicas integradas en el software. The **MyLab50 XVision** produce una calidad de imagen insuperable en cuanto a contraste y resolución espacial. Asimismo, incrementa el confort del usuario y reduce la fatiga ocular.

El MyLab50 mejora la eficiencia, amplía la flexibilidad y optimiza el flujo de trabajo.

Sin compromiso

- > Arquitectura modular
- > Transductores dedicados a la aplicación
- > Diseño ergonómico

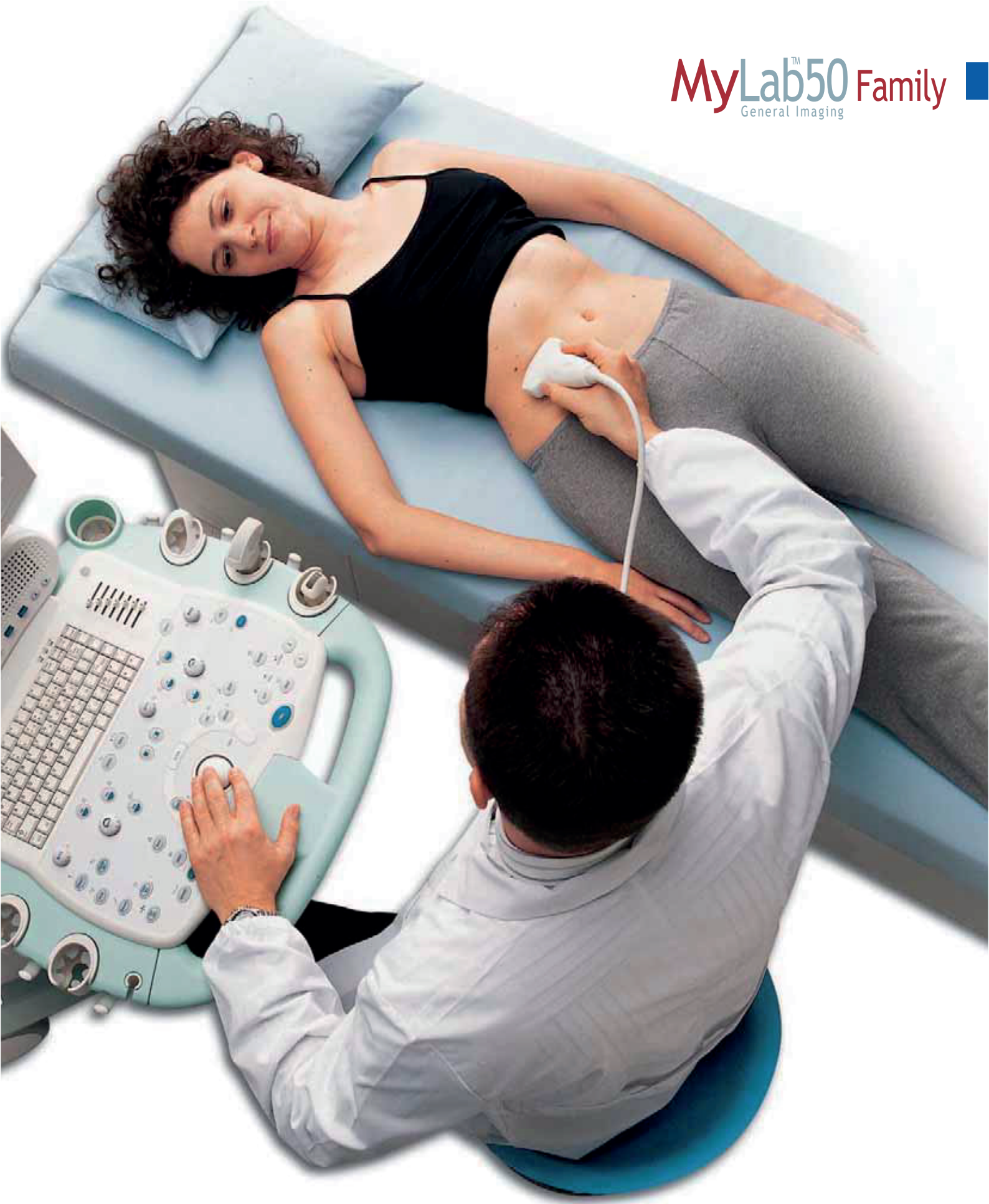


>Capacidad Ilimitada de Actualización

La arquitectura modular de MyLab™50 ofrece la máxima flexibilidad a la hora de elegir la configuración del sistema. Es posible cualquier nivel de personalización mediante la actualización del sistema con paquetes específicos de aplicaciones y la adición de dispositivos periféricos. De este modo, se garantizan las necesidades actuales y futuras de cualquier usuario. El Mylab50 es el socio perfecto para cualquier operador, ya sea que trabaje en un consultorio privado o en un departamento hospitalario que utiliza las tecnologías más avanzadas de la medicina moderna.

>A Versatile and Ergonomic Approach

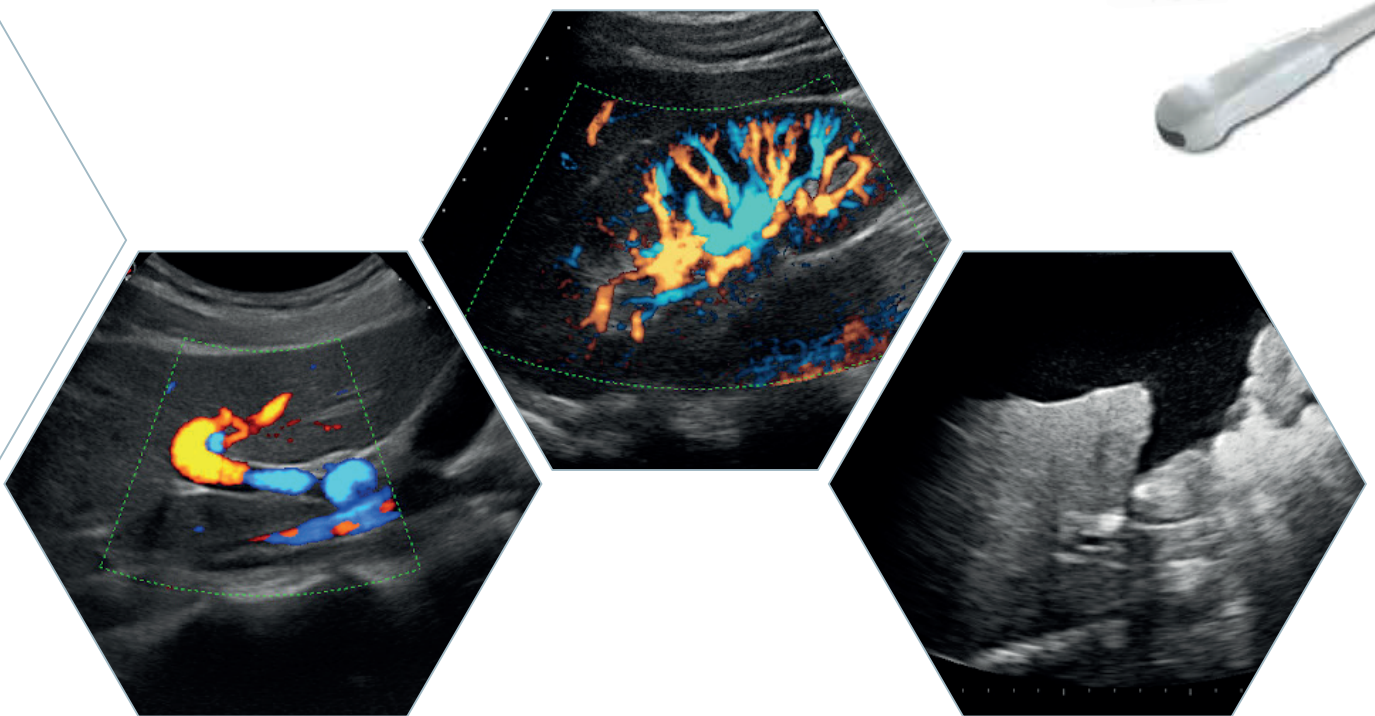
MyLab™50 se basa en una interfaz de usuario sumamente sencilla e intuitiva, diseñada expresamente para requisitos de diferentes aplicaciones y con acceso directo a la funciones que se utilizan con más frecuencia. Un teclado giratorio de altura ajustable y teclas programables retroiluminadas del teclado alfanumérico del sistema aseguran el máximo confort y versatilidad. El usuario puede elegir entre la pantalla LCD MyLab50 XVision 19" o un monitor SVGA estándar de 17", ambos diseñados para minimizar la fatiga visual del usuario. El diseño ergonómico y las dimensiones compactas hacen que MyLab50 sea un placer de usar.



Radiología/Abdomen



- > Transductores de banda ancha multifrecuencia
- > TEI™ - Imágenes de Mejora de Tejido
- > CnTI™ - Imágenes de contraste ajustado



>Radiología/Abdomen

El Mylab50 es un sistema de ultrasonido ideal para múltiples aplicaciones radiológicas. La **amplia gama de transductores de banda ancha** disponibles permite al operador elegir la mejor sonda para cada situación, proporcionando excepcionales imágenes clínicas sin artefactos y de alta resolución. La capacidad de transmisión multifrecuencia, en combinación con la modalidad TEI (Imágenes de Mejora de Tejido), asegura resultados óptimos incluso con pacientes muy difíciles de escanear.

La tecnología Cnti (Imágenes de contraste ajustado) 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 las lesiones focales, así como aumentar la confianza de los operadores sobre el diagnóstico.

Todas las características descritas anteriormente, combinadas con los accesorios de biopsia y radiofrecuencia disponibles, hacen del MyLab50 un **compañero perfecto para procedimientos intervencionistas** y para garantizar un enfoque eficiente y confiable para cualquier clínica.

Partes pequeñas/Musculoesquelético/Pecho
Partes pequeñas/Musculoesquelético/Pecho



- > TEI™ - Imágenes de Mejora de Tejido
- > Vpan- Imagen panorámica
- > CnTI™ - Imágenes de contraste ajustado



>Partes pequeñas/Musculoesquelético/Pecho

Los transductores lineales de alta frecuencia y calidad son una característica que hace que MyLab50 sea una opción óptima para exámenes superficiales. La alta sensibilidad y la resolución Doppler color (CFM), la potencia de Doppler y la potencia direccional Doppler contribuyen a la capacidad del MyLab50 de ayudar al operador a alcanzar diagnósticos fluximétricos precisos y confiables.

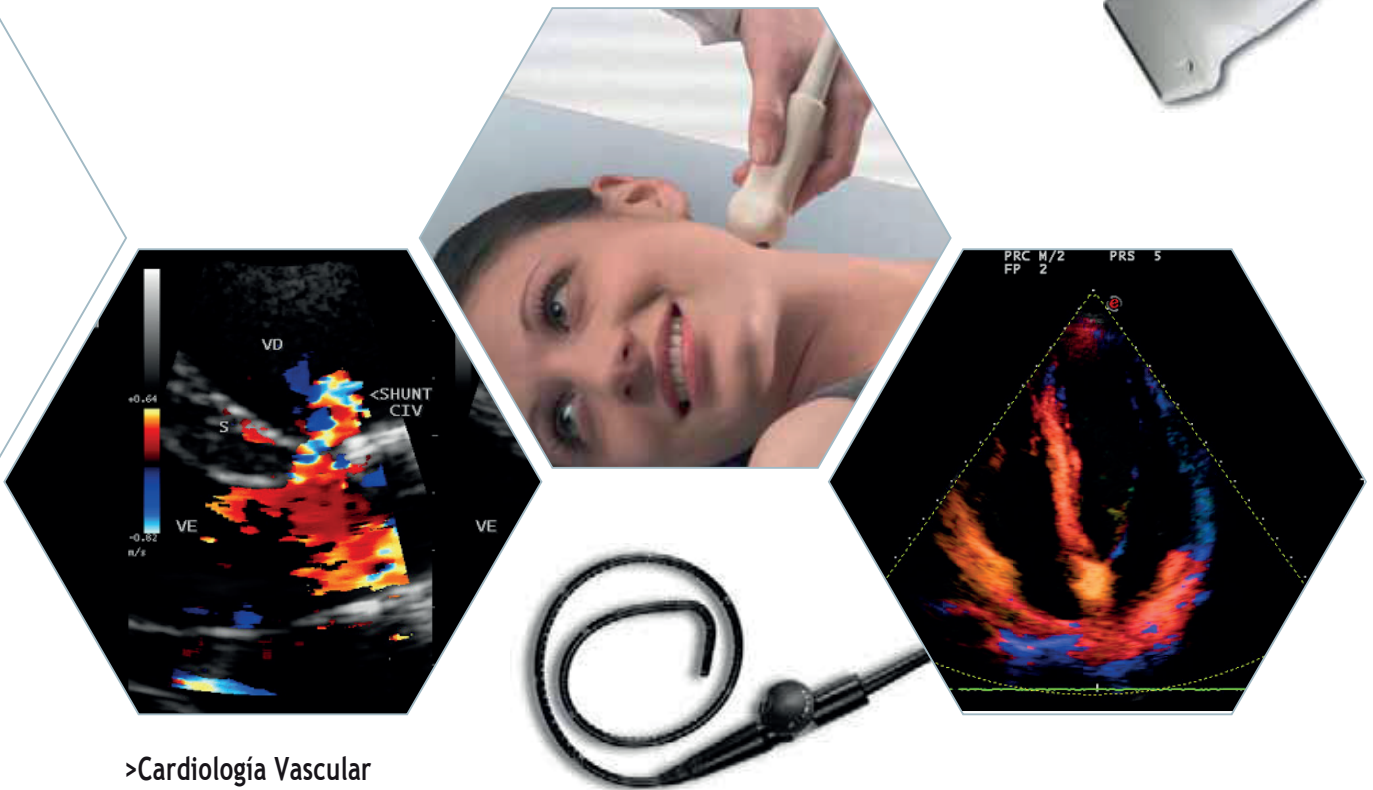
Las Tecnologías revolucionarias como TEI (Tissue Enhancement Imaging) y Cnti (Contrast Tuned Imaging) han sido implementadas en todas las sondas de alta frecuencia de Esaote. Esto ofrece a los usuarios la oportunidad de producir imágenes con un nivel extremadamente bajo de ruido y artefactos. También se obtienen resultados impresionantes en la parte superior del ancho de banda, que puede detectar la microvascularización con mucha precisión. Esto abre nuevas posibilidades en varias aplicaciones, como la cuantificación a nivel de enfermedad y el control de la acción terapéutica. Esaote se muestran con un campo de visión extendido, especialmente útil en el examen y en el diagnóstico de músculos y tejidos blandos.

Además, los accesorios dedicados hacen que los procedimientos de intervención sean fáciles y seguros. Todos los kits de biopsia son livianos, se conectan fácilmente a las sondas y se pueden esterilizar mediante procedimientos estándar. Los kits de biopsia desechables también están disponibles.

Cardiología Vasular Cardiología Vasular



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



>Cardiología Vascolar

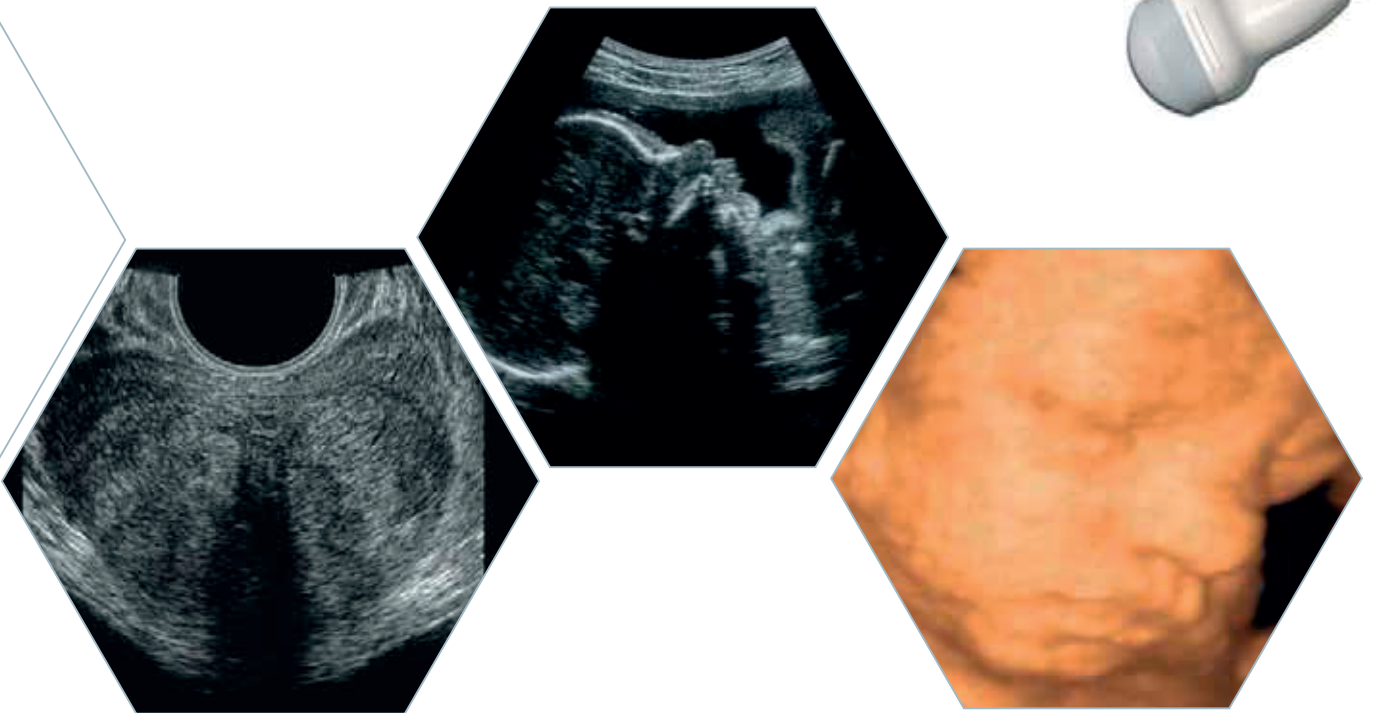
El modo TEI de MyLab50 permite al operador hacer diagnósticos claros y detallados, incluso en pacientes difíciles de visualizar. La innovadora herramienta **Compass M-Mode** permite colocar hasta dos líneas M-Mode y realizar múltiples mediciones en una sola imagen sin mover al paciente, un enfoque ideal para aumentar el rendimiento del paciente manteniendo la precisión del diagnóstico. La actividad cinética del corazón se puede evaluar fácilmente mediante el uso de tiempo real TVM (Mapeo de velocidad de tejido en tiempo real), que, mediante la asignación de un color diferente al tejido basado en su velocidad instantánea, proporciona un análisis completo del movimiento de la pared para la evaluación de la función sistólica y diastólica del miocardio. Esta tecnología asociada a PW Doppler obtiene señales Doppler de alta calidad, mide la velocidad, la aceleración local media e instantánea y genera una cuantificación rápida. Además, en el modo TVM el usuario puede rastrear y cuantificar los datos en tiempo real para proporcionar información más detallada para diagnósticos precisos y fiables. Otras características, como Xstrain (disponible con Mylab50 Xvision), que proporciona una herramienta avanzada, independiente del ángulo, basada en imágenes 2D para analizar las velocidades del miocardio, detección de tensión y tasa de deformación, y Trazado Doppler automático, puede ayudar a mejorar la eficiencia y aumentar el flujo de trabajo. El paquete Stress-Echo con protocolos programables y revisión multiformato es ideal para monitorizar todas las patologías cardiovasculares. Una selección completa de transductores de multifrecuencia dedicados permite al Mylab50 producir imágenes óptimas en todas las facetas de la imagen vascular.

Obstetricia y Ginecología
Obstetricia y Ginecología

Urología
Urología



- > Módulo **X4D**
- > Transductor de endocavidad de 200 grados
- > Paquete extendido de mediciones e informes



> Obstetricia y Ginecología

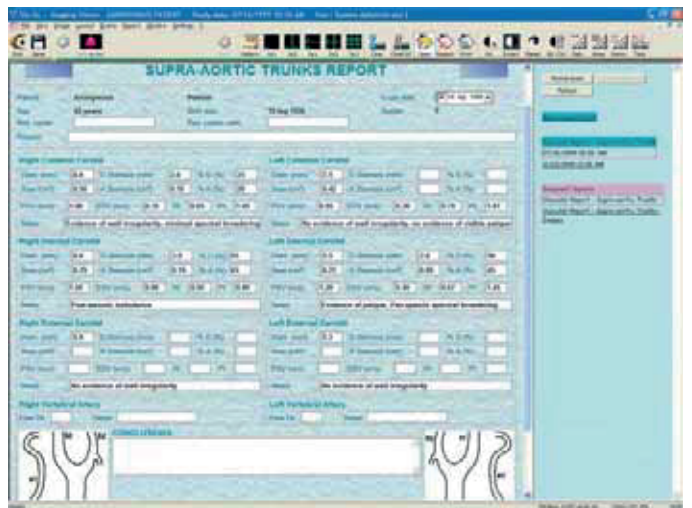
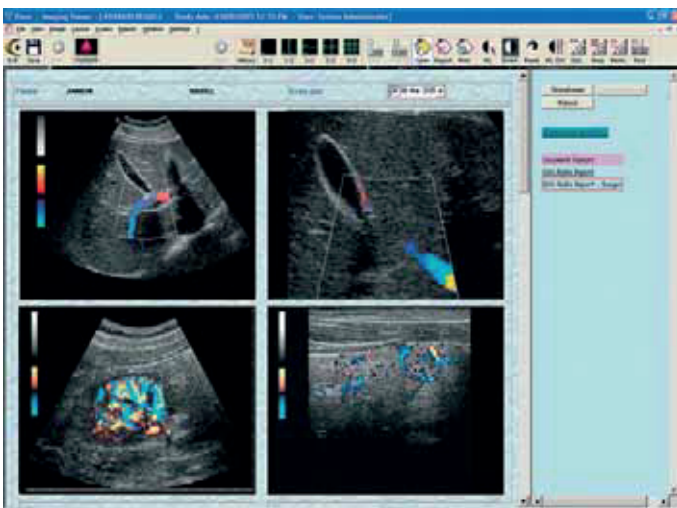
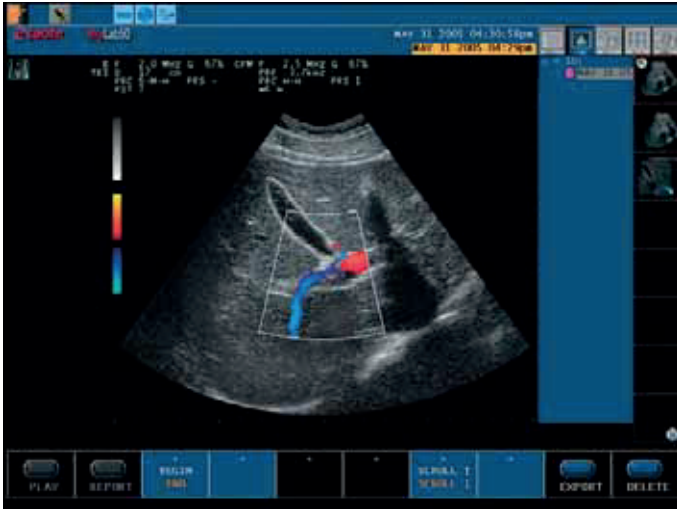
El Mylab50 es un sistema ideal para la práctica o departamento moderno de obstetricia y ginecología. Las funciones únicas del transductor de endocavidad de campo de visión de Esaote, el cálculo automático de pulsatilidad e índice resistivo (PI, RI) y el rastreo Doppler son sólo algunas de las características que ayudan a los practicantes a realizar diagnósticos fáciles y confiables. La opción de imagen en tiempo real X4D añade una nueva dimensión a la imagen obstétrica y es fácil de aprender y usar. El paquete completo de mediciones e informes OB/GYN hace que el análisis de datos sea sencillo.

> Urología

El rendimiento excepcional del transductor de endocavidad único de Esaote, que garantiza una alta resolución espacial y de contraste con un **campo de visión de 200 grados**, es una verdadera 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 a hacer un diagnóstico fiable y diseñar el tratamiento para las enfermedades de la próstata.

Las características de TEI y Cnti también están disponibles para la sonda endocavidad de Esaote, añadiendo una capacidad de diagnóstico adicional a los exámenes ginecológicos y urológicos.

Piensa flexible Piensa flexible



> Máxima conectividad

MyLab™50 se ha diseñado para tener una conectividad ilimitada. Durante la exploración en tiempo real, las imágenes y los videoclips se almacenan temporalmente y se pueden visualizar como miniaturas con solo pulsar un botón. Al seleccionar el destino de almacenamiento final, el operador elige fácilmente entre la unidad de disco duro interno, la grabadora de DVD/CD, el lápiz de memoria USB personal o la red. Además, es posible conectar varios tipos de impresoras, incluidas las de inyección de tinta y USB, y controlarlas con botones específicos.

El Mylab50 está certificado por IHE (Integration the Healthcare Enterprise). IHE es una iniciativa de la Sociedad Radiológica de Norteamérica y la Healthcare Information and Management Systems Society. La certificación IHE indica que el Mylab50 puede integrarse fácilmente en varios sistemas PACS.

> Estación de Trabajo de Posprocesamiento

Esaote diseña sus sistemas de ultrasonidos con el objetivo de que sean parte integral de un departamento de ultrasonidos digital, tanto en Windows® y DICOM, no únicamente un equipo independiente, que sea el usuario quien decida el nivel de integración y con la máxima capacidad de actualización.

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 de los sistemas Mylab en un PC estándar, permitiendo una revisión y procesamiento cómodos con todas las características del PC. Además, el paquete **Biopacs** es un completo sistema de archivo digital para revisar, exportar, reportar e imprimir datos clínicos. En un entorno PACS más sofisticado, **Org@nizer** es la mejor solución rentable para mejorar el flujo de trabajo clínico diario.

- > Conectividad ilimitada
- > Certificación IHE
- > Compatibilidad con Windows[®] y DICOM[®]
- > Mylab Desk, Biopacs[™] y Org@nizer[™] gestión de imágenes





MyLabTM50
General Imaging



MyLabTM50 XVision
General Imaging

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273



Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation

DICOM® is a registered trademark of the National Electrical Manufacturers Association



800 0738 000 (MA Rev. B)

Esaote S.p.A.

International Activities: Via di Caciolle, 15 50127 Firenze, 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
Hanns-Braun-Straße 50, 85375 Neufahrn
Tel. +49 180 5372683, Fax +49 8165 61820
esaote@esaote.de

SPAIN

Esaote Espana 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

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

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
Unit 1903-5, 19/F COSCO Tower, Grand Millennium Plaza
No. 181-183 Queen's Road Central, 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
esaotemoscow@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