

Imagen general

# Más que un Sistema Portátil

MyLab<sup>™</sup>25Gold



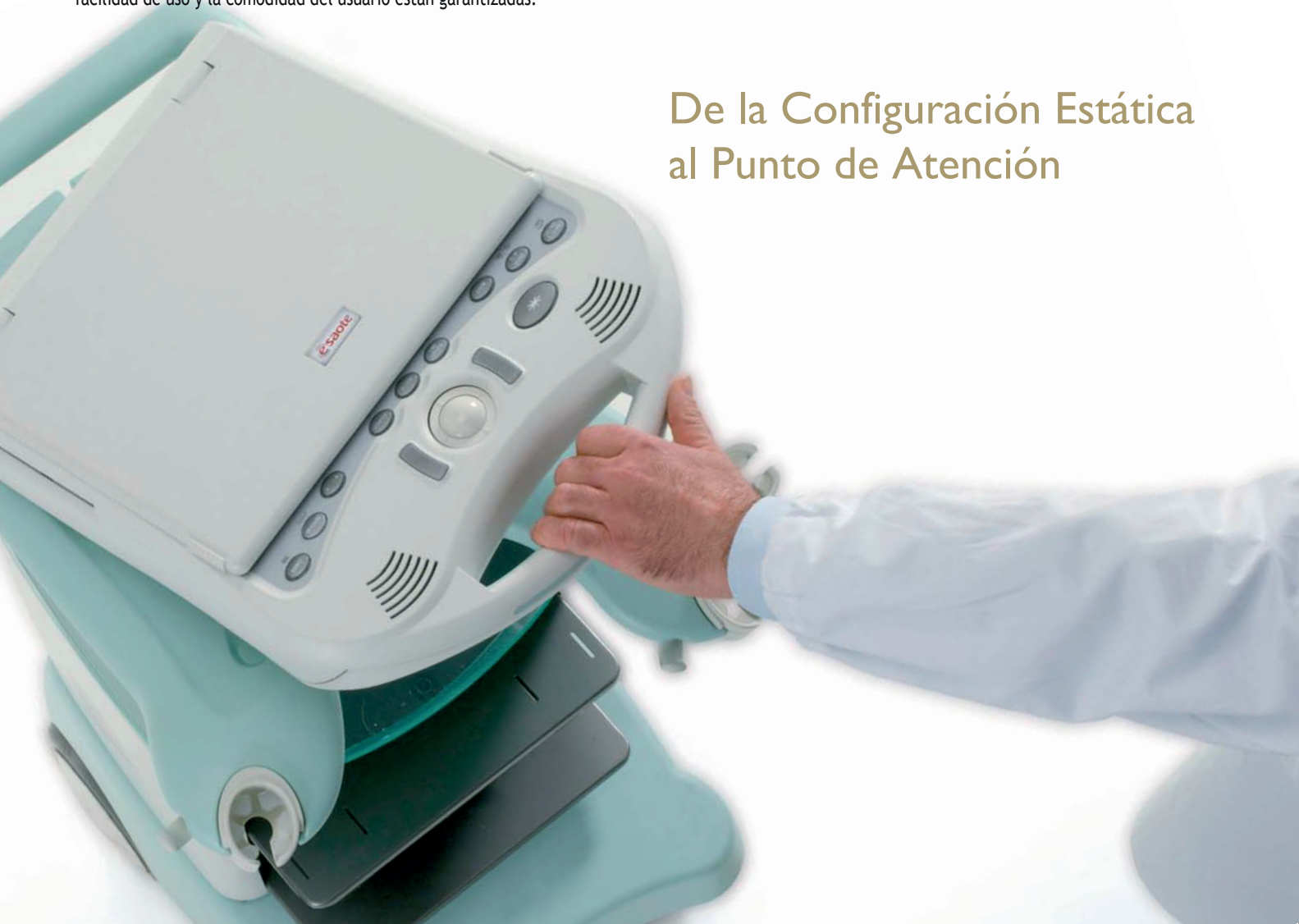
 **esaote**

# Más que Móvil

## Definición de un Nuevo Estándar: el Sistema Móvil de Rendimiento Optimizado

- **Una nueva clase de sistemas:** el producto de referencia en términos de calidad y soluciones garantiza un sistema de ultrasonidos portátil de alto rendimiento, que define una nueva clase de sistemas.
- **Dos conectores electrónicos:** la conexión simultánea de dos sondas al sistema permite una selección y activación rápidas, así como una amplia gama de aplicaciones incluso en la configuración portátil. El elevado nivel del sistema garantiza la compatibilidad de la sonda con los sistemas de gama superior.
- **Teclado ergonómico:** procedente de los sistemas de gama superior, ofrece un panel de control ampliado y controles que dependen del modo, para obtener la mejor calidad de imagen en el menor tiempo posible. La facilidad de uso y la comodidad del usuario están garantizadas.
- **Monitor LCD de 15" de alto rendimiento:** las tecnologías LCD más recientes garantizan una visualización clara de la imagen y la reducción de reflejos, y evitan la vista cansada.
- **Batería integrada:** gracias a la batería integrada de poco peso, las grandes prestaciones de MyLab™25 Gold se pueden utilizar donde hagan falta: proceso de trabajo innovador y movimiento virtual de laboratorio ecocardiográfico cerca del paciente.

De la Configuración Estática  
al Punto de Atención



## Desplace virtualmente su laboratorio cardiovasculares hasta el punto de atención

El nuevo MyLab<sup>™</sup>25 Gold permite disfrutar de las últimas innovaciones tecnológicas con una gran facilidad de uso y portabilidad.

Este nuevo concepto refleja y se adapta a la reciente evolución de las necesidades de los usuarios: alto rendimiento y fiabilidad en un diseño portátil y compacto.

Además de asegurar una fiabilidad muy alta en el diagnóstico, el nuevo MyLab<sup>™</sup>25 Gold presenta una amplia variedad de configuraciones para adaptarse a cualquier necesidad clínica o preferencia de usuario:

- **Portátil:** gracias a la batería integrada de poco peso, MyLab<sup>™</sup>25 Gold funciona sin problemas a pleno rendimiento incluso en configuraciones portátiles. Esta característica permite adaptar los sistemas de ultrasonidos a campos en expansión, como los servicios móviles, urgencias, UCC, quirófanos y anestesia.
- **Multisitio:** la movilidad es un requisito cada vez más presente tanto en el entorno público como en el privado. MyLab<sup>™</sup>25 Gold ofrece una gran variedad de carros y accesorios que proporcionan la libertad de utilizar una capacidad de diagnóstico completa y fiable en cualquier momento y lugar.
- **En carro:** cuando se coloca en el carro de transporte, ofrece la solidez de un sistema de consola estándar, con un gran monitor LCD, un teclado retroiluminado ampliado, portasondas y dispositivos periféricos.





# Más que Flexibilidad

## Orgulloso de Estar en la Primera Línea de los Ultrasonidos Portátiles

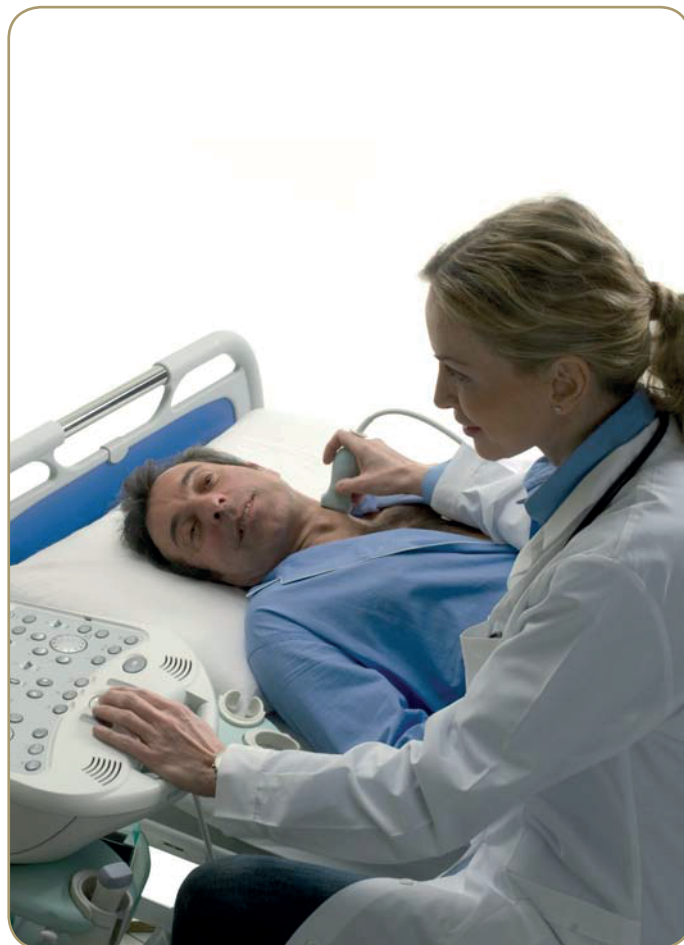
MyLab™25 Gold es la solución óptima para el departamento de servicios compartidos más exigente al cubrir y satisfacer todas las necesidades clínicas en los ámbitos siguientes:

- Abdominal
- Obstetricia/Ginecología
- Partes pequeñas (pecho, tiroides...)
- Musculoesquelético
- Neonatal
- Vascular
- Cardiología

Una amplia gama de transductores brinda una solución específica para cada aplicación; por su parte, unos métodos avanzados de optimización de imágenes como XView y MView aseguran imágenes nítidas incluso en pacientes difíciles de escanear.

Las opciones de configuración específicas y las funciones automáticas ayudan al operador a reducir el tiempo de cada exploración, con lo cual aumenta la productividad manteniendo una gran fiabilidad de diagnóstico.

Herramientas avanzadas proporcionan información cuantitativa para puntuación de enfermedades, supervisión de terapias y seguimiento de pacientes.





## Imágenes en 4D Además de Portabilidad

Con el lanzamiento de MyLab<sup>™</sup>25 Gold, Esaote sienta un nuevo estándar en los sistemas de ultrasonidos portátiles. Junto al gran rendimiento en las imágenes en general, MyLab<sup>™</sup>25Gold ofrece un paquete avanzado específico para obstetricia y ginecología.

La tecnología X4D proporciona una sorprendente reconstrucción volumétrica, habitualmente más propia de sistemas de gama alta.

**Un nuevo hito en el mundo del ultrasonido. Un nuevo éxito dentro de la línea de productos Esaote MyLab<sup>™</sup>.**

X4D

La interfaz de usuario fácil y completa facilita el procesamiento inmediato de los datos recopilados. La visualización multiplanar y tomográfica proporciona una evaluación mejor de la forma y las dimensiones de los volúmenes reconstruidos.

- **Solución innovadora:** el paquete de baterías integrado aporta un nuevo concepto de la diagnosis cerca del paciente. La portabilidad del sistema propicia una solución innovadora para compartir la tecnología 4D entre entornos diferentes.
- **Nueva sonda 4D motorizada:** gracias al diseño ergonómico y al poco peso de la batería, los usuarios pueden explorar en 2D como si utilizaran una sonda convexa estándar. Poco ruido, pocas vibraciones y una velocidad elevada de exploración contribuyen a proporcionar unas adquisiciones en 3D/4D sin igual.
- **Exportación de datos:** solo hace falta pulsar un botón para archivar, imprimir o exportar imágenes y clips a lápices de memoria, CD/DVD, y distribuirlos como un informe.
- **MyLab<sup>™</sup>DESK:** los datos sin procesar de imágenes, clips y volúmenes también se pueden exportar a estaciones de trabajo para posteriores revisiones y elaboraciones.



# Más que Potencia

**Una plataforma potente rediseñada para satisfacer los requisitos de un sistema de ultrasonidos de alto rendimiento**

En la actualidad, cada vez hay más usuarios de sistemas de ultrasonidos que buscan una solución óptima de alto rendimiento y que al mismo tiempo sea portátil.

En MyLab25Gold, todas las soluciones e innovaciones tecnológicas se han rediseñado para aplicarse en el sistema portátil más avanzado, capaz de ofrecer un rendimiento inigualable, una mayor fiabilidad de diagnóstico y, a la vez, un uso sumamente sencillo.

Además, la plataforma de alto nivel garantiza la modularidad ampliada y la posibilidad de actualización, así como unos procedimientos de recuperación y diagnóstico rápidos y sencillos.

**Aumento de la Productividad y el Confort del Usuario, Valor Maximizado y Protegido de la Inversión Gracias a la Mayor Vida útil del Producto.**



## Un rango tecnológico nunca visto en esta clase de sistemas

### X4D

Todas las tecnologías y características de las imágenes 2D son la base sobre la cual unos algoritmos sofisticados son capaces de proporcionar increíbles reconstrucciones volumétricas en 3D/4D. La tecnología X4D hace que la exploración por ultrasonidos volumétrica sea más fácil y efectiva que nunca, y proporciona datos sin procesar que se utilizarán en posteriores elaboraciones y reconstrucciones.

### RFQIMT

QIMT -Espesor de la íntima-media de calidad para detección precoz de enfermedades cardiovasculares: La tecnología RF-QIMT puede proporcionar mediciones IMT exactas en tiempo real (21  $\mu$ m) en un minuto de examen, además de un completo informe con valores normales de IMT con paso del tiempo. El resultado preciso de RF permite la evaluación detallada de las condiciones vasculares del paciente, a partir de lo cual se pueden definir planes de tratamiento y seguimiento.

### XView eXtreme View con algoritmo adaptable en tiempo real

XView, la versión más reciente del algoritmo de procesamiento de imágenes complejas en tiempo real, elabora el patrón de cada marco píxel a píxel eliminando motas y artefactos de ruido, mejorando dinámicamente los márgenes de tejido y mejorando la visibilidad de tejido. XView aumenta la fiabilidad diagnóstica al no permitir la manipulación de la imagen final ni perder velocidad de fotogramas.

### MView Multi-View Imaging

Imágenes de ultrasonidos estándar y dirigidos combinados para detectar todas las estructuras anatómicas: calidad de imagen optimizada para la detección cómoda de cada estructura anatómica y ayudar a eliminar dudas en el diagnóstico final. Al reducir la presencia de artefactos, sombras y motas, se garantiza una mayor legibilidad de las imágenes diagnósticas.

### CnTI<sup>TM</sup> Contrast Tuned Imaging

CnTI<sup>TM</sup> - Contrast Tuned Imaging para procedimientos con medio de contraste: la revolucionaria tecnología de Esaote, combinada con la última generación de agentes de contraste de ultrasonidos, proporciona detección precisa con microburbujas. MyLab<sup>TM</sup>25 Gold domina perfectamente esta tecnología y produce resultados impresionantes en una amplia gama de aplicaciones y sondas.



# Más que Calidad de Imagen

## La Nueva Generación de Transductores

- **Matriz de alta densidad** y rendimiento para garantizar siempre una calidad de imagen óptima, incluso en transductores específicos de aplicaciones
- **Mayor ancho de banda** para un gran abanico de opciones que permiten mayores aplicaciones, con imágenes estándar y armónicas
- **Elevada sensibilidad** para una detección Doppler precisa, reflejada en señales CFM, Power y PW/CW
- **Diseño ligero y ergonómico** para la comodidad del usuario en la rutina diaria
- **Cable flexible** para una fácil maniobrabilidad durante la exploración
- **Durabilidad y fiabilidad elevadas** para satisfacer incluso a los departamentos más productivos del hospital

### Appleprobes

#### Un enfoque innovador en ergonomía

Su diseño perfeccionado permite reducir las lesiones por movimientos repetitivos de los ecografistas debidas a la tensión constante de los músculos, tendones y nervios.

Las sondas appleprobe mantienen la alineación natural de la muñeca y distribuyen el esfuerzo en toda la mano, como si se sujetara una manzana. Cuando no están explorando, los ecografistas pueden liberar la tensión de los dedos y la muñeca simplemente colocando la sonda entre los dedos.

Gracias a su doble enfoque (estándar e innovador) siempre puede seleccionarse la solución óptima.



**IDEX**  
INTERNATIONAL DESIGN  
EXCELLENCE AWARDS '08  
SILVER



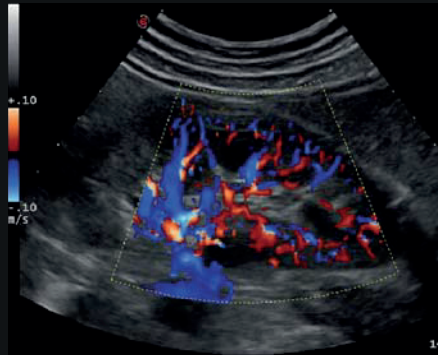
12-0865-0008PD appleprobe  
reddot design award  
honourable mention 2008



# Los resultados clínicos reflejan la confianza en el diagnóstico



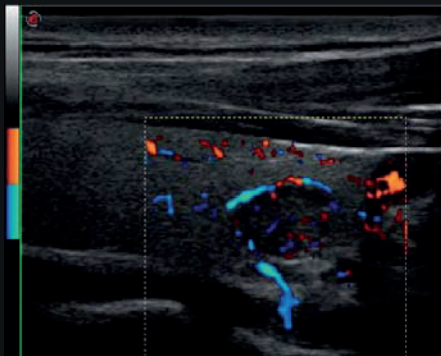
Liver



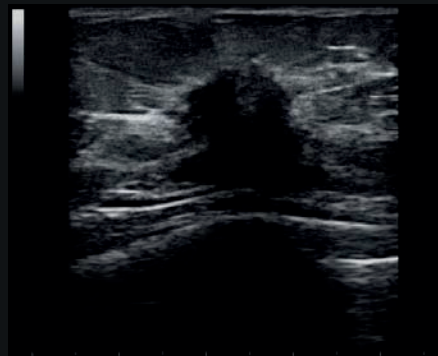
Kidney - Power Doppler



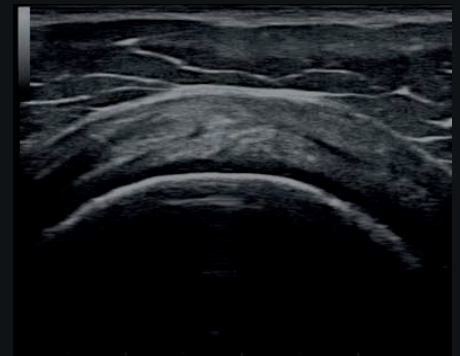
Liver - CnTi



Thyroid



Breast



Shoulder



Ovary



Baby spine



Baby face - X4D

# Más que Gestión de Datos

**La clave para acceder  
al mundo actual de la medicina**

En comparación con el pasado, los estándares de la asistencia sanitaria han cambiado de forma evidente tanto en el sector público como el privado.

Los hospitales y las grandes clínicas están cada vez más orientados a los sistemas RIS/PACS, y prestan especial atención al cumplimiento de IHE y DICOM.

Los consultorios privados están evolucionando, y los médicos requieren modalidades fáciles y rápidas para crear informes y exportar, examinar y compartir datos clínicos.

## MyLabDesk

MyLab™25 Gold ofrece el paquete de software MyLab™Desk3, una solución exclusiva de Esaote con la que el usuario puede instalar en cualquier PC el mismo software que se utiliza en el sistema de ultrasonidos.

**MyLab™30Gold Cardiovascular ofrece las soluciones más actuales:**

- Elevada capacidad (SATA >120 GB) para almacenamiento de datos interno
- USB 2.0 y CD/DVD para exportar datos clínicos (formato patentado, Windows® y DICOM)
- Tarjeta de red integrada para conexión directa a LAN
- Conexión directa a estación de trabajo o PC externos
- Compatibilidad con dispositivos móviles
- Conexión sencilla a impresoras Windows®/DICOM
- Función de conexión inalámbrica





## Soluciones modulares para arquitecturas más complejas

### BioPACS<sup>TM</sup>

**BioPACS<sup>TM</sup>: Tu asistente personal de imagen**

Una configuración de mini-PACS de servidor único para la gestión de datos de ultrasonido orientada al paciente capaz de gestionar un número limitado de modalidades de diagnóstico de ultrasonido con salida DICOM. Los datos clínicos, adquiridos de todos los dispositivos compatibles, se pueden archivar, revisar, informar e imprimir o guardar en cualquier otra arquitectura PACS / mini-PACS.

### Org@nizer<sup>TM</sup>

**Org@nizer: Mejora la eficiencia, crea convergencia, optimiza el flujo de trabajo**

Una plataforma escalable para la gestión combinada de imágenes y clips de EE. UU, formas de onda de ECG y documentos estándar de Windows. Desarrollado tanto para Radiología como para Cardiología, se puede utilizar desde la configuración de un solo servidor de nivel básico hasta una solución completa de cliente-servidor.

Org@nizer incluye una opción de acceso a la Web que permite a los médicos acceder a los datos clínicos para la visualización remota y la presentación de informes.





# MyLab<sup>™</sup>25Gold

## TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273

833.0860.000 (MA Rev. B)



ISO 13485:2003 ISO 9001:2000

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



0051

### 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](http://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  
info@esaote.in

**USA**  
Biosound Esaote Inc.  
8000 Castlewary 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 Of ce, 400 Thames Valley Park Drive,  
Reading, Berkshire. RG6 1PT  
Tel. +44 118 965 3500, Fax +44 709 288 0231  
ukinquiries@esaote.nl