

Más que un Sistema Portátil

Cardiovascular

MyLab30Gold
Cardiovascular



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



Potencia

Desplace virtualmente su laboratorio cardiovasculares hasta el punto de atención

El nuevo MyLab[™]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[™]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[™]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[™]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



Lo Último en Cardiología en sus Manos

El paquete cardíaco avanzado hace que MyLab™30Gold Cardiovascular sea todavía más exclusivo. Constituye lo último en cuanto a prestaciones tecnológicas y de diagnóstico en ultrasonido cardiovascular: optimización de imagen en B-Mode, modalidades funcionales innovadoras y avanzadas, estación de revisión coherente para operaciones de archivo y post-procesamiento.

Paquete Cardíaco Avanzado



- TEI™: Tissue Enhancement Imaging
- XView: eXtreme View con algoritmo adaptable en tiempo real
- MView: imágenes de vistas múltiples
- Línea de procesamiento orientable **Compass M-Mode**
- TVM: Tissue Velocity Mapping
- Exhaustivo paquete de **ecocardiografía de estrés**
- CnTI™: Contrast Tuned Imaging
- XStrain™: método innovador basado en 2D
- MyLab™Desk3: software de estación de trabajo coherente

XStrain

XStrain™ ¿por qué XStrain™ Basado en 2D es Superior a Cualquier Tecnología Basada en Doppler?

Las limitaciones más importantes de cualquier tecnología basada en Doppler son la dependencia de ángulo y la reducción de velocidad de fotogramas. Estas limitaciones intrínsecas permiten a los operarios describir únicamente las mecánicas longitudinales del corazón como una simple bomba. XStrain™ basado en 2D representa el método más avanzado de describir correctamente las velocidades miocárdicas del ventrículo izquierdo, el esfuerzo y la velocidad de deformación, e incluye la visualización radial y circunferencial.

MyLab™30Gold Cardiovascular: un nuevo estándar en cardiología

Innovación y Precisión en Imágenes Vasculares

Un Asunto Importante de la Medicina Moderna
El paquete vascular avanzado completa la configuración de MyLab[™]30Gold Cardiovascular mediante una solución adicional exclusiva que satisface todos los requisitos de las modalidades de diagnóstico tradicionales e innovadores.

Paquete Vascular Avanzado



- Transductores específicos para aplicaciones
- Configuración e informe específicos de TCD
- Tecnologías de optimización de imágenes (XView, MView...)
- Adquisiciones 3D fáciles y rápidas
- Doppler de artefactos de alta y baja sensibilidad
- Paquete de mediciones e informes completos y detallados
- Mediciones IMT basadas en RF innovadoras

RF QIMT

^{RF}QIMT

¿por qué el estándar IMT se convierte en ^{RF}QIMT?

Además de los parámetros tradicionales, el valor del espesor de la íntima-media (IMT) resulta útil para comprender mejor la arteriosclerosis, su severidad y progresión.

Una precisa gestión cardiovascular en una fase precoz puede aportar una ventaja a la hora de planificar un régimen eficiente de prevención y tratamiento.

MyLab[™]30Gold Cardiovascular y la tecnología RFQIMT integrada pueden proporcionar mediciones IMT exactas en tiempo real (21 μ m) en un minuto de examen, además de un completo informe con valores normales de IMT con paso del tiempo. Esto supone un avance enorme, comparado con el procesamiento en vídeo estándar.



Potencia

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

XStrain[™] 2D-Based Strain-Strain Rate

XStrain[™] basado en 2D representa el método más avanzado de describir correctamente las velocidades miocárdicas del ventrículo izquierdo, el esfuerzo y la velocidad de deformación, e incluye la visualización radial y circunferencial. La cuantificación de estos parámetros es la técnica clínica más prometedora para la detección precoz de la contractilidad miocárdica y la disfunción por distensibilidad. XStrain[™] ofrece funciones de diagnóstico incomparables, así como un enfoque innovador para procedimientos clínicos adicionales (Terapia de Resincronización Cardíaca o TRC).

RFQJMT

^{RF}QJMT -Espesor de la íntima-media de calidad para detección precoz de enfermedades cardiovasculares: La tecnología RF-QJMT puede proporcionar mediciones IMT exactas en tiempo real (21 μ 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 pixel a pixel 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 fotografías.

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[™] Contrast Tuned Imaging

CnTI[™] - 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[™]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.

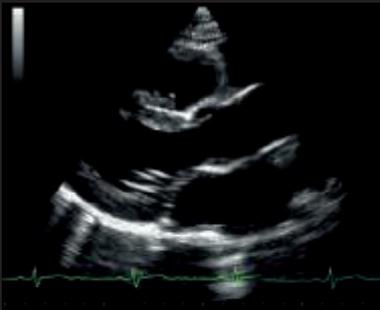
Gracias a su doble enfoque (estándar e innovador) siempre puede seleccionarse la solución óptima.



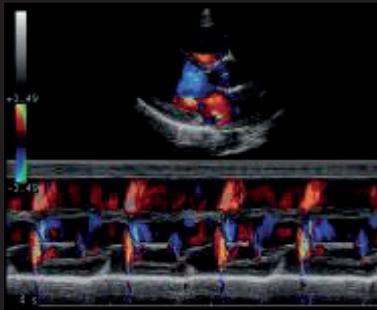
reddot design award
honourable mention 2008



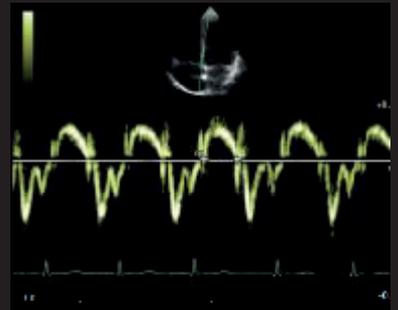
Los resultados clínicos reflejan la confianza en el diagnóstico



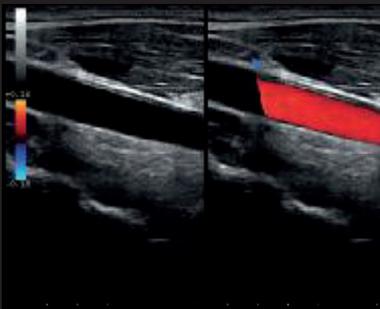
Parasternal long axis



Color M-mode



TVM



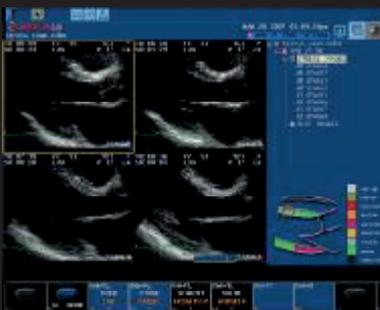
Dual CFM



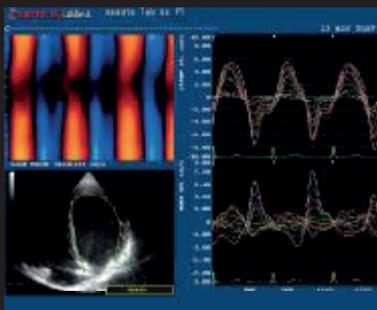
QUINT



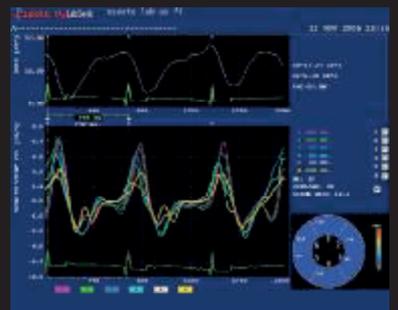
Transcranial Power Doppler



Stress-echo



XStrain



XStrain

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[™]

BioPACS[™]: Tu asistente personal de imagen

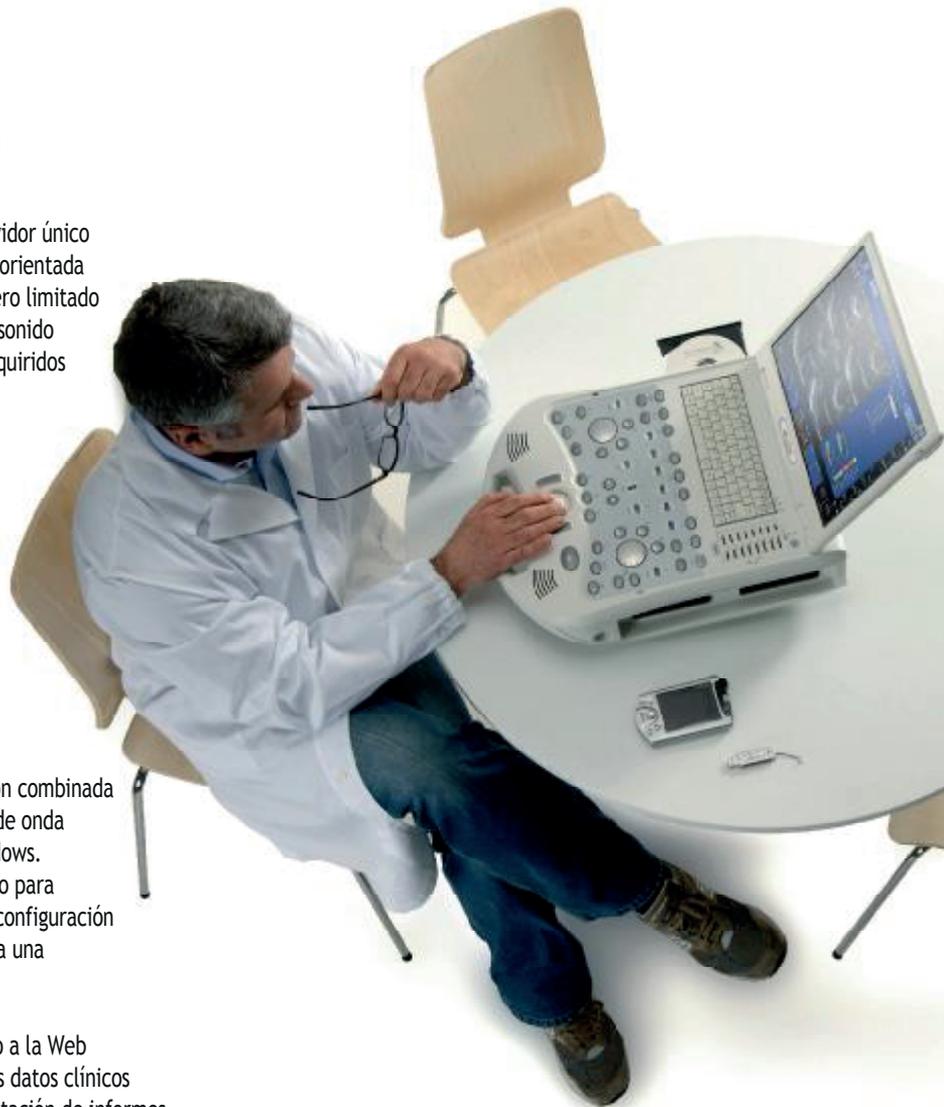
Una configuración de mini-PACS de servidor único para la gestión de datos de ultrasonido orientada al paciente capaz de gestionar un número limitado de modalidades de diagnóstico de ultrasonido con salida DICOM. Los datos clínicos, adquiridos de todos los dispositivos compatibles, se pueden archivar,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

Org@nizer[™]

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.





MyLabTM30Gold

Cardiovascular

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273



ISO 13485:2003 ISO 9001:2000

Windows[®] is a registered trademark of Microsoft Corporation



0051

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

SPAIN
Esaoite España S.A.
Avenida San Sebastian, s/n 03960 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
Esaoite 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 Esaoite Inc.
8000 Castlaway Drive,
P.O. Box 50888, Indianapolis, IN 46250
Tel. +1 317 813 6000, Fax +1 317 813 6600
info@biosound.com

CHINA
Esaoite China Ltd
18/F, 135 Bonham Strand Trade Centre,
135 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong
Tel. +852 2546 8386, Fax +852 2543 3068
esaote@esaotechina.com

RUSSIAN FEDERATION AND CIS
Esaoite 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
Esaoite 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
Esaoite 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.com