

General Purpose

Vielseitigkeit ohne Kompromisse

MyLabTM25



esaote



Keine Kompromisse

- > Premium-Leistung und Kompaktdesign
- > Niedriges Gewicht und fortschrittliche Ergonomie
- > Digitale Archivierung und volle Vernetzbarkeit

MyLab25



Premium-Leistung, vereint mit Tragbarkeit - mit dem MyLab25 ist dies nun wahr geworden. Dank seiner hoch entwickelten Architektur ist das MyLab25 in der Lage, allen diagnostischen Anforderungen gerecht zu werden. Dank der revolutionären Tragbarkeit ist Ultraschall nun jederzeit zur Hand - wo und wann immer er gebraucht wird. Das Herzstück der MyLab25 Plattform ist der digitale Beamformer, der an die anwenderfreundliche Schnittstelle angepasst wurde. Im Verbund mit den neuesten Multifrequenz-Sonden ist das MyLab25 ein echtes "Ultraschalllabor", sowohl bei Erwachsenen als auch in der Pädiatrie.

>Dynamisches Design des MyLab25

Das weniger als 9 Kilo wiegende MyLab25 vereint Flexibilität mit Portabilität - damit Anwender bei Untersuchungen keine Kompromisse eingehen müssen. Die erstklassige Konsolen-Leistung wird durch eine moderne ergonomische Schnittstelle und eine Tastatur in Originalgröße sichergestellt. Der Prozess der Bildgebung wird des Weiteren durch einen großen, hoch auflösenden 15" TFT-Flachbildschirm optimiert, der einen Blickwinkel von 170° erlaubt.

Die USV-Option (Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung) des MyLab25 garantiert eine unterbrechungsfreie Stromversorgung und gewährleistet im Bedarfsfall eine optimale Mobilität, selbst während einer Untersuchung.

>MyLab25 Digital Premium Performance

Mit Hilfe des B-Modus, der TEI™-Technologie (Tissue Enhancement Imaging) im "Harmonic Mode" bei Konvex-, Linear- und Phased-Array-Sonden sowie der hohen Bildfrequenz im Farbdoppler-Modus, im Powerdoppler-Modus, im M-Modus, im Pulsed-Wave-Modus und im direktonalen Continuous-Wave-Doppler-Modus bietet das MyLab25 durchgängig optimale Bildauflösung bei allen Patienten. Dank moderner Features wie dem Einsatz von Multifrequenzsonden sowohl beim Standard-Imaging als auch beim Harmonic Imaging bietet das MyLab25 eine Leistung, die der konsolenbasierter Systeme vergleichbar ist.



Innovativ



Keine Kompromisse

>Vollständig und vielseitig

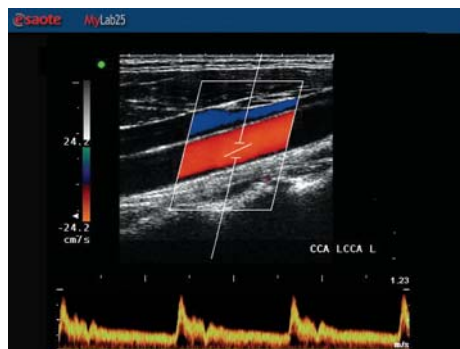
Das MyLab25 ist eine revolutionäre Lösung für das allgemeine Ultraschalllabor. Die flexible, lizenzbasierte MyLab Plattform mit sehr kompakten Abmessungen ist in der Lage, Premium-Leistung bei einem breiten Spektrum unterschiedlichster Anwendungen zu erbringen: bei Ultraschalluntersuchungen des Abdomens, der Gefäße, der Small Parts, in der Kardiologie, der Geburtshilfe und der Gynäkologie. Innovatives Design und fortschrittliche Ergonomie, kombiniert mit der Vielseitigkeit der lizenzbasierten Architektur, lassen das MyLab25 zur idealen Wahl für die niedergelassene Praxis, Shared-Service-Krankenhausabteilungen, die Notaufnahme und Spezialkliniken werden.

>Eine vollzählige Familie von Breitband-Sonden

Die High-Density-Konvex, Phased-Array- und Linear-Multifrequenz-Sonden, wie auch Sonden für spezielle Zwecke (elektronische multiplane TE-Sonden, mikrokonvexe Hochfrequenz-Sonden, intraoperative und laparoskopische Sonden) stellen sicher, dass alle klinischen Ansprüche bei kardiovaskulären Untersuchungen erfüllt werden, sei es bei Neugeborenen oder bei Erwachsenen. Alle Sonden und Biopsie-Sets zeichnen sich durch ein geringes Gewicht und ein ergonomisches Design aus, um in jeder Situation Premium-Qualität zu gewährleisten. Spezielle Technologien und Pakete bieten eine umfassende und hoch entwickelte Lösung für die Kardiologie.



Hepatisches Hämangiom



A. carotis



Endovaginales Ultraschallbild des Uterus

- > Konvex- und Endokavitär-Sonden
- > Phased-Array- und Linear-Sonden
- > Moderne Anwendungspakete

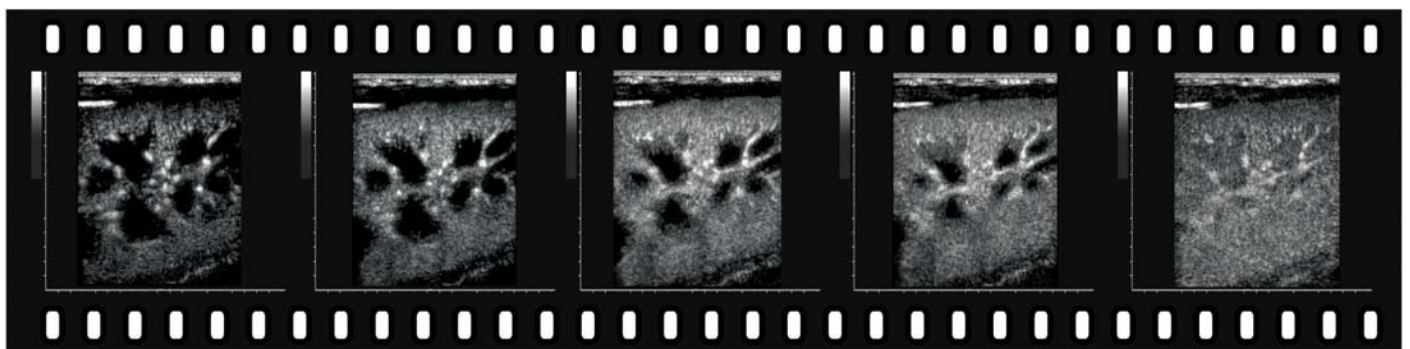


>Parameter-, Anmerkungs- und Berichtspaket

Eines der Features, das zu der außerordentlichen Vielseitigkeit des MyLab25 und der Möglichkeit, es in vielen Anwendungsbereichen einzusetzen, beisteuert, ist das erweiterte Parameter- und Berichtspaket. Da der Anwender die Möglichkeit hat, die gewünschte Struktur individuell auszuwählen, kann das Berichtspaket jeder einzelnen Anwendung vollständig personalisiert werden. Darüber hinaus hat der Anwender auch die Möglichkeit, Daten in Windows[®]- oder PACS-Umgebungen zu exportieren, was die Flexibilität des MyLab25 noch weiter steigert.

>Contrast Tuned Imaging (CnTITM)

Die von Esaote entwickelte CnTITM-Technologie ermöglicht eine leistungsstarke Kontrastmittel-Ultraschallbildgebung mit Kontrastmitteln der zweiten Generation und steht für Konvex-, Linear- und Phased-Array-Sonden für das MyLab25 zur Verfügung. Mit Hilfe der intermittierenden und der Real-time-Low-MI-Technologie lassen sich qualitativ hochwertige Bilder und Sequenzen leicht aufzeichnen, was die diagnostische Zuverlässigkeit selbst in den schwierigsten klinischen Situationen erhöht.



Kontrastmittelverstärktes Ultraschallbild - Vaskularisierung einer transplantierten Niere



Keine Kompromisse

>Datenverwaltung, MyLab Desk

Dank der neuen, eingebetteten Datenverwaltungssoftware - einem integralen Bestandteil der MyLab Plattform - ist es möglich, Bilder und Sequenzen in Echtzeit abzuspeichern und in verschiedenen Formaten zu editieren, zu exportieren und schließlich über direkte Verbindungen, über Netzwerkverbindungen oder sogar über Wi-Fi®-Verbindungen auf verschiedenen DICOM®- und PC-Druckern auszudrucken. Darüber hinaus ist das MyLab25 auch IHE-konform (Integrating the Healthcare Enterprise). Bei der IHE handelt es sich um eine Initiative, die sich zum Ziel gesetzt hat, die Effizienz von Arbeitsabläufen in krankenhausweiten Netzwerken nachzuweisen. MyLab Desk, die jüngste Bildverwaltungslösung von Esaote, ist eine Option, die konzipiert wurde, um den Ansprüchen niedergelassener Praxen gerecht zu werden, Arbeitsabläufe zu optimieren und die Produktivität zu steigern. MyLab Desk installiert die Bedienoberfläche des MyLab-Systems auf einem Standard-PC und bietet so eine komfortable Station zum Editieren und Bearbeiten, die auf all den Funktionen aufbaut, die auf diesem PC vorhanden sind.

>BioPACS™, Org@nizer™

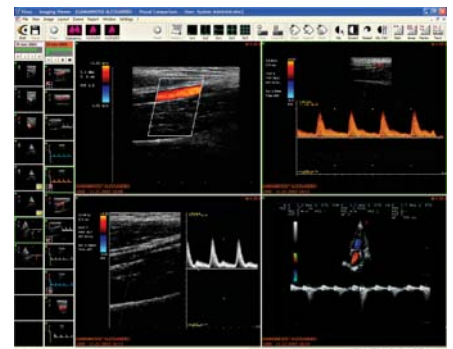
Bei den beiden komplexeren Digitalarchiv-Architekturen BioPACS™ und Org@nizer™ handelt es sich um umfassende und leistungsstarke Werkzeuge zum Editieren, Archivieren, Nachbearbeiten und Erstellen von Berichten. Der BioPACS™ und der Org@nizer™ wurden in Einklang mit den am häufigsten eingesetzten PACS-Lösungen entwickelt und passen sich perfekt in die unterschiedlichen Krankenhausumgebungen ein. Erhältlich sind sie als Single-Server- oder als Client-Server-Konfiguration. Immer mehr Anwender auf der ganzen Welt entscheiden sich für diese kosteneffiziente Lösung.



Archiv Patientenauswahl



MyLab Desk



BioPACS

Ultraschall

jederzeit, überall



Für tragbare kardiovaskuläre Bildgebung ohne Kompromisse.



Flexibel



- > Digitales Archiv
- > Patientenverwaltung
- > Hoch entwickeltes Suchwerkzeug

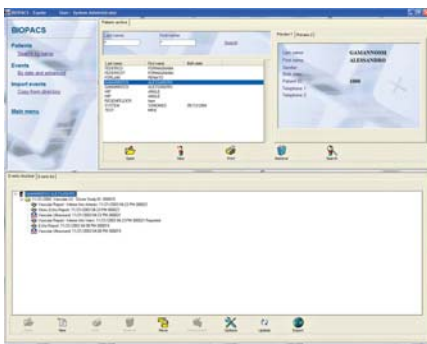


>DVD/CD-Brenner

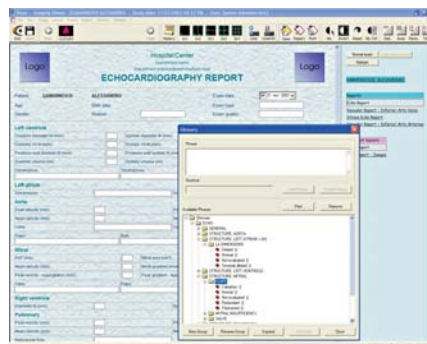
Das MyLab25 ist das erste Kompaktsystem, das mit einem DVD-/CD-Brenner ausgestattet ist und so die Möglichkeit bietet, Bilder und Sequenzen schnell und einfach abzuspeichern. Ermöglicht wird dies dadurch, dass vom Betriebssystem Windows® XP die Dateiformate AVI oder BMP verwendet werden, um Standbilder oder Sequenzen zu speichern, die dann entweder von der internen Festplatte oder einem externen PC gelesen werden können.

>Persönliches USB-Memory Drive

Jedes System ist mit einem persönlichen USB-Memory Drive ausgestattet. Der integrierte USB-Port ermöglicht es dem Anwender, Daten rasch und einfach zu speichern. Bilder und Sequenzen können dabei in Echtzeit abgespeichert und in verschiedenen Formaten editiert, exportiert und auf USB- oder PC-Druckern ausgedruckt werden.



BioPACS Patientenverwaltung



BioPACS Berichterstellung





MyLabTM25



*Windows[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.
DICOM[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der National Electrical Manufacturers Association.*



833 0720 000 (IMA Rev. C)

Esaote S.p.A.
Internationale Angelegenheiten: Via di Caciolle, 15 50127 Florenz, Italien, Tel. +39 055 4229 1, Fax +39 055 4229 208, international.sales@esaote.com

www.esaote.com

FRANKREICH
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

DEUTSCHLAND
Esaote Biomedica Deutschland GmbH
Ludwigstraße 47, 85399 Hallbergmoos
Tel. +49 180 5372683, Fax +49 811 9986 4920
esaote@esaote.de

SPANIEN
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

NIEDERLANDE UND BELGIEN
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

RUSSISCHE FÖDERATION UND WEISSRUSSLAND
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

ARGENTINIEN
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