



Ultraschallsystem ACUSON X150

Höchstleistung. Vielseitigkeit. Bei allen Diagnosen.

Answers for life.

SIEMENS

Herausforderungen erkennen
Antworten bieten
Ergebnisse verbessern



Mehr sehen. Effektiver arbeiten. Sichere Diagnose.

Dank seiner vollständig digitalen Architektur bietet Ihnen das **ACUSON X150™** überragende Leistung und sofortige Verfügbarkeit in allen klinischen Arbeitsschritten. Unsere hochmoderne Bildtechnologie macht's möglich: Mit dem **ACUSON X150** stehen Ihnen jetzt mehr klinische Applikationen für nahezu jeden Patienten zur Verfügung.



Grundlegende Technologien:

MultiBeam Formation

- erhöht die Geschwindigkeit der Signalverarbeitung und bietet zeitliche Auflösung bei allen Bildgebungsverfahren.

Hanafy-Lens-Schallkopf mit synthetischer Apertur SynAps™

- liefert höchste Homogenität im gesamten Bildfeld und erhöht die Abbildungstiefe auf 28 cm – entscheidend bei schwer schallbaren Patienten.

Virtual Format Imaging

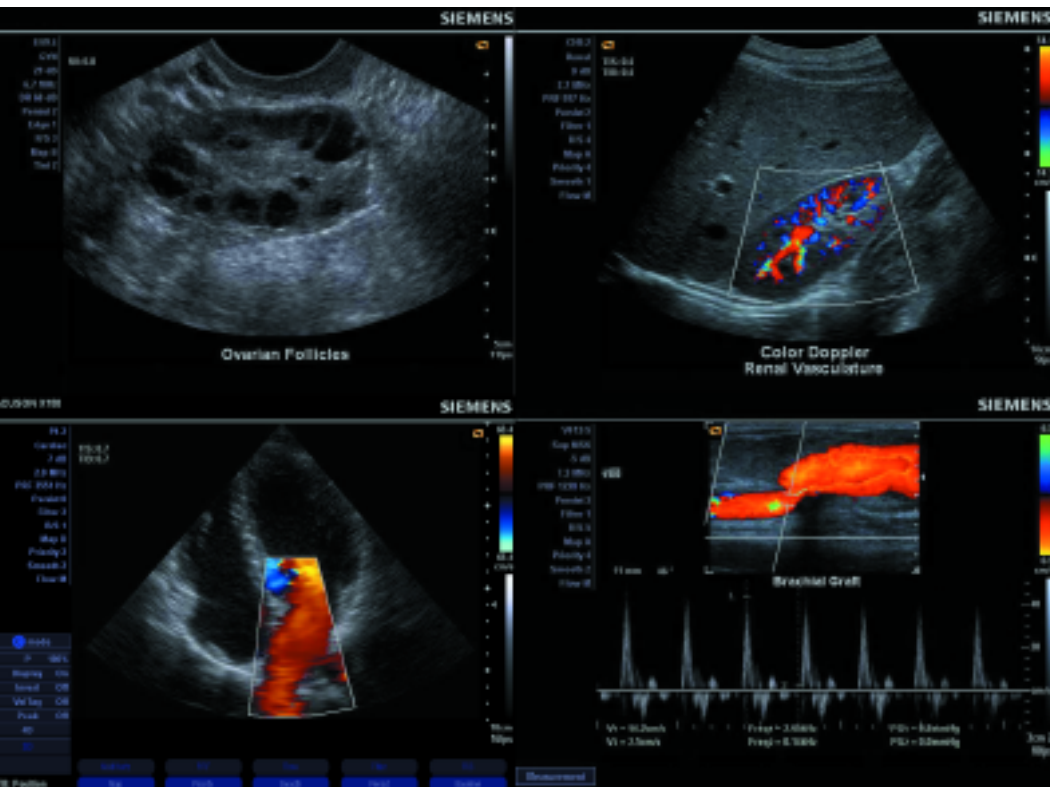
- erweitert mit nur einem Knopfdruck die anatomischen Informationen durch den Einsatz eines trapezförmigen Bildformats.

Optionale Technologien:

Phase Inversion Tissue Harmonic Imaging (THI)

- erhöht Kontrast sowie räumliche Auflösung und reduziert das Bildrauschen. Das Ergebnis: Überragende Visualisierung bei allen Applikationen.

ACUSON X150 – rundum perfekt dank optimaler Bildqualität, kompaktem, ergonomischem Design, erweiterbarer Funktionalität und den weltweiten Ressourcen mit dem Know-how von Siemens.



- Gynäkologische Bildgebung
Ovarialfollikel
- Bildgebung des Abdomens
Nierengefäße, Farbdoppler
- Kardiales Screening
Apikaler Vierkammerblick,
Pulmonalfluss
- Gefäßbildgebung
Transplantat der A. brachialis

2D-Bildgebung. Spektral-Doppler. Farbdoppler-Untersuchung.

Sie entscheiden, was Sie brauchen –
und wann.

Was das ACUSON X150 so wertvoll macht, ist die einmalige Kombination von diagnostischer Qualität, Ergonomie und Ausbaufähigkeit. Kompakt und höchst beweglich ist das ACUSON X150 heute und in der Zukunft allen Ihren Anforderungen gewachsen und für neue Applikationen offen.

Hervorragend in der Diagnostik, zukunftsicher erweiterbar.

Beste diagnostische Leistungen liefert das ACUSON X150 bereits heute. Und dass es flexibel mit Ihren klinischen Anforderungen und mit neuen Technologien wächst, ist für uns selbstverständlich.



ECHTE LÖSUNGEN

Herausforderungen erkennen
Antworten bieten
Ergebnisse verbessern

Grundfunktionalität:

Hervorragende Bildgebung im 2D-Modus

- 2D-Mode- und PW-Doppler-Verfahren sind bereits im Grundsystem verfügbar. Das sichert Ihnen beste Ergebnisse bei der akustischen und visuellen Spektraldarstellung und bei der quantitativen Bestimmung des Blutflusses.

Optionen:

Farbbildgebung

- Die hohe Empfindlichkeit des Farb- und des Power-Doppler-Modus erlaubt die präzise Darstellung von Richtung und Geschwindigkeit des Blutflusses.

Kardiales Screening

- Mit der Herzscreening Option und dem Phased-Array-Schallkopf erhalten Sie eine leistungsstarke mobile Screeningeinheit für Herzuntersuchungen.

3D-Bildgebung in Echtzeit mit 3-Scape

- Durch die 3-Scape™ Bildgebung erhalten Sie eine erweiterte Möglichkeit zur Visualisierung von diagnostisch relevanten Befunden in allen Schnittebenen des freihändig akquirierten Volumens.

Zusätzlicher Applikatoranschluss

- Mit einem dritten aktiven Applikator-Port können Sie bis zu drei Schallköpfe – Linear, Curved und Phased-Array – gleichzeitig anschließen.

Einfach und bequem.

Flachbildschirm, ergonomischer Schwenkarm, Einknopf-Bildoptimierung mit TGO – können Bildqualität, Bedienkomfort und Zweckmäßigkeit für Patient und Untersucher weiter verbessern.



Smart. Intuitiv. Und überall funktionell.

Entscheidend bei der Ultraschallbedienung und beim Gerätedesign sind die Details. Im ACUSON X150 haben wir darum eine intuitiv und einfach bedienbare, aber leistungsstarke Bedienoberfläche mit hochfunktionalem Design kombiniert. Mit dem großen 38 cm Flachbildschirm, montiert auf einem vielseitig positionierbaren Monitortragarm, überzeugt das ACUSON X150 durch ultrakompakte Bauweise und höchste Mobilität. Somit kann die Position des Systems und des klappbaren Monitors in nahezu jeder Arbeitsumgebung optimal eingestellt werden. Die Halterungen für die Schallköpfe und die Gelbehälter passen Sie ebenso individuell Ihrer Arbeitsweise an wie Ihr Vorgehen bei Untersuchung und Befundung.

Mit Hilfe der TGO™ Tissue Grayscale Optimization-Technologie optimieren Sie die Qualität Ihrer Aufnahmen mit einem einzigen Knopfdruck und verbessern so Untersuchungskonsistenz und Produktivität.

Schnelles Datenmanagement – mit der integrierten DIMAQ-IP-Workstation speichern und versenden Sie Daten sofort und rufen Sie blitzschnell auf. Die Einbindung des Systems in ein vorhandenes Netzwerk gelingt dank unserer umfassenden Plug-and-play-Anschlusslösungen und der DICOM Netzwerk Funktionalität problemlos.

Ultraschalluntersuchungen werden komfortabler, Untersuchungszeiten kürzer und der Datentransfer wird transparenter und stärker automatisiert - dafür haben wir das ACUSON X150 gemacht.

Customer Care. Life.

Unser Ziel ist Ihr Erfolg – über den gesamten Produktlebenszyklus.

Performance, Produktivität, Patientenzufriedenheit:

Sie wollen mit Ihren Investitionen das Beste erreichen! Das ist auch unser Ziel. Daher basiert unser umfassendes Customer Care Programm Life auf vier tragenden Säulen:

UPTIME Services – ermöglicht mehr Produktivität und Sicherheit durch proaktive Wartung und Instandhaltung

Upgrades und Optionen – umfasst zahlreiche Schritte und Wege, damit Ihre Systeme fit für die Zukunft bleiben

Weiterbildung und Training – hilft Ihnen, Ihr Wissen und Know-how auf dem neuesten Stand zu halten

Information und Kommunikation – bietet Ihnen interaktive Plattformen und vielfältige Medien die unsere aktuellsten Innovationen erlebbar machen

Kurz gesagt: Mit unserem Customer Care Programm Life kümmern wir uns nicht nur um Ihre Systeme, sondern auch um Ihr Know-how und das Ihrer Mitarbeiter. Sie haben sich um Wichtigeres zu kümmern – Ihre Patienten.

3-Scape, ACUSON, SynAps, TGO und X150 sind
Warenzeichen der Siemens AG

© 02.2008, Siemens AG
Order No. A91ES-504-C1
Printed in Germany
WS 02083.0

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 München
Germany

Contact Address
Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Tel.: +49 9131 84-0

Headquarters
Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Ultrasound Division
1230 Shorebird Way
P.O. Box 7393
Mountain View, CA 94039-7393 USA

www.siemens.de/ultraschall