Ultraschallsystem ACUSON X150

Höchstleistung. Vielseitigkeit. Bei allen Diagnosen.

SIEMENS
medical

www.siemens.de/ultraschall

ECHTE LÖSUNGEN

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

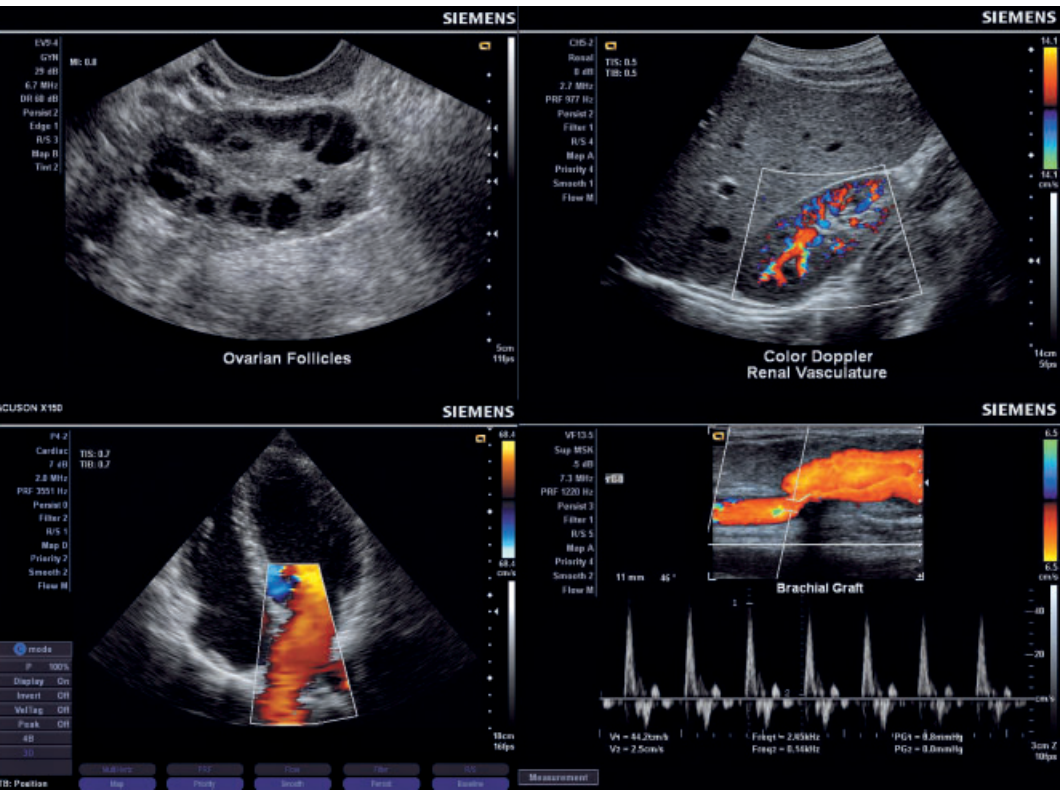
- erweitert mit nur einem Knopfdruck die anatomischen Informationen durch den Einsatz eines trapezförmigen Bildformats.

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
- **Kardiale Bildgebung**
  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, zukunftssicher 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.

Phased-Array-Bildgebung

- Mit der Phased-Array-Bildgebung erweitern Sie das ACUSON X150 um ein leistungsstarkes Modul für transkranielle Duplexsonographie sowie orientierende Echokardiographie.

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.

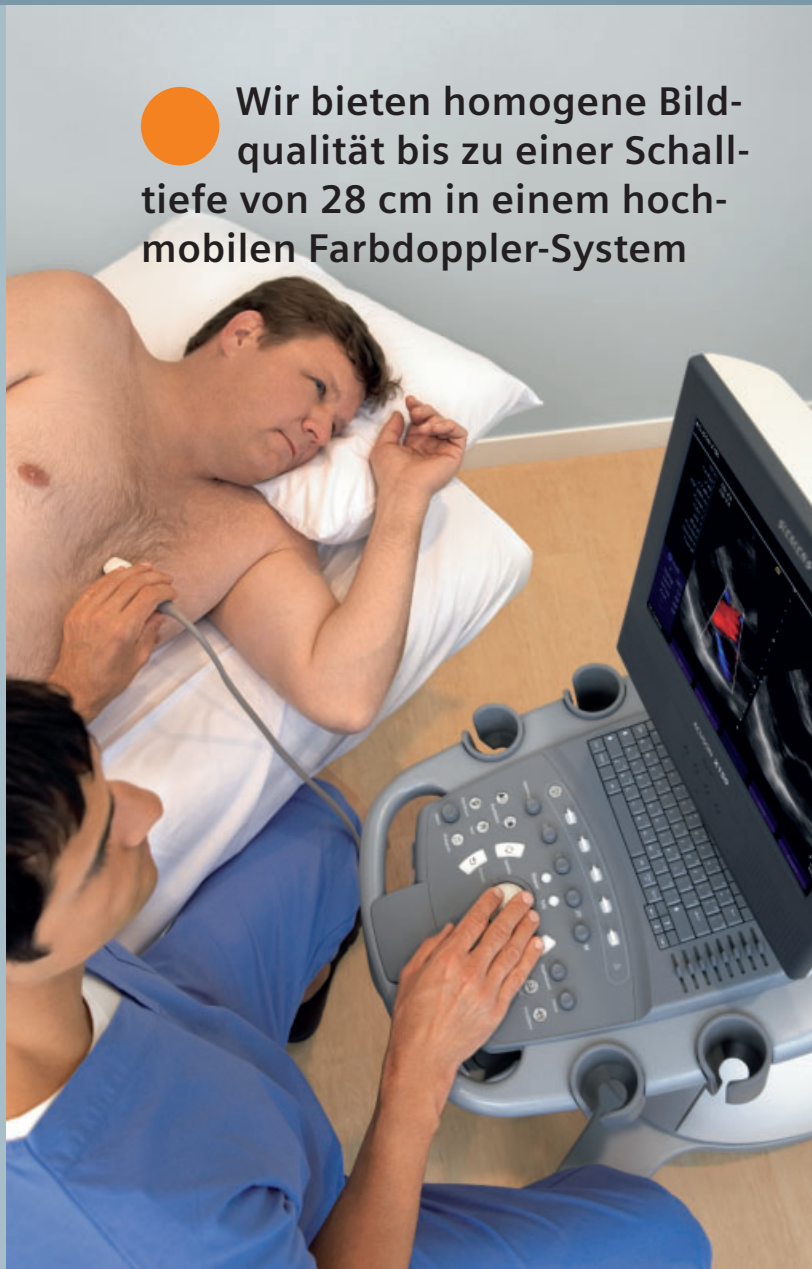
Schnelles Datenmanagement – mit der integrierten DIMAQ-IP-Workstation speichern und versenden Sie Daten sofort und rufen Sie blitzschnell auf. Die Einbindung des Systems in ein vorhandenes Netzwerk gelingt dank unserer umfassenden Plug-and-play-Anschlusslösungen und der DICOM Netzwerk Funktionalität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

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

Life

Als Ihr Partner im Ultraschall hat Siemens immer Ihre zukünftigen Anforderungen im Auge. Dazu hat Siemens Life ins Leben gerufen, ein einmaliges Konzept zur individuellen Kundenbetreuung. Mit Life erweitern Sie Ihr Know-how, steigern Ihre Produktivität und halten Ihre Technologie auf dem neusten Stand. So bleiben Sie stets auf der Höhe der Zeit.

Proven Outcomes. Sichtbare Ergebnisse. Und genau diese liefern wir Ihnen, in allen Bereichen der medizinischen Versorgung. Ergebnisse, die das Resultat eines rundum effizienten Workflows sind. Ergebnisse, die Ihre Erträge deutlich verbessern. Ergebnisse, die zu einem Standard im Gesundheitswesen führen, der alle überzeugt – Ihre Patienten und Ihr Personal. Unverzichtbar dafür ist die reibungslose Integration von Medizintechnik, IT, Management Consulting und Serviceleistungen. Das können nur wir von Siemens.



Wir bieten homogene Bildqualität bis zu einer Schalltiefe von 28 cm in einem hochmobilen Farbdoppler-System

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

© 06.2007, Siemens AG
Order No. A91ES-504-C1
Printed in Germany
WS 06073.0

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 München
Germany

Contact Address
Siemens AG
Medical Solutions
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