



ACUSON X500

Die neue X-Klasse

www.siemens.de/ultraschall

SIEMENS
medical

ACUSON X500

Unser neues Ultraschallsystem ACUSON X500™ mit seinem richtungsweisenden ErgoDynamic™-Systemdesign ist eine besonders vielseitige Ultraschallplattform.

Fortschrittlichste Ultraschalltechnologien gewährleisten Ihnen stets höchste diagnostische Sicherheit. Ausgerichtet am klinischen Workflow orientiert sich der Bedienablauf logisch von der Patientenregistrierung bis zu Bildbeurteilung und Datenmanagement.

Besonders leistungsstark zeigt sich das X500 in allen Applikationen wie z.B.:

- Abdomen
- Kardiologie
- Gefäßdiagnostik
- Pränataldiagnostik
- Geburtshilfe
- Gynäkologie
- Small Parts
- Orthopädie
- Urologie
- Neurologie
- Chirurgie
- Notfallmedizin
- Radiologie
- Pädiatrie

MultiBeam Image Formation, Precision MotionCapture und unsere DIMAQ™-IP-Workstation machen das ACUSON X500 zu einem besonders leistungsstarken, volldigitalen Ultraschallsystem.

Die MultiBeam Image Formation garantiert hohe Bildfrequenzen im Color-Flow und in der Bewegungsvisualisierung.

Die integrierte DIMAQ-IP-Workstation speichert die akquirierten Daten, ohne den Untersuchungsablauf zu unterbrechen. Originalgetreue Digitalkopien sowohl von statischen Bildern als auch von dynamischen Clips werden für die Weiterverarbeitung gesichert.

Die offene Systemarchitektur ermöglicht die Integration optionaler innovativer Methoden wie SieScape™-Panoramabildgebung und fourSight™-4D-Bildgebung.

Auswerteverfahren wie Stress Echo, Auto EF und Arterial Health Package (AHP) unterstreichen die Anforderungen der Kardiologie.

Monitor und Systembauweise

- Durch das ErgoDynamic-Design mit höhenverstellbarer, drehbarer Bedienkonsole passt sich das Ultraschallsystem an den Bediener an und erlaubt ein ermüdungsfreies Arbeiten. Der auf einem Gelenkarm angebrachte 17" LCD Flachbildmonitor erfüllt höchste Ansprüche in Funktionalität und Design.

Datenmanagement

- Für die Speicherung von Bild- und Patientendaten steht eine 80 GB-Festplatte zur Verfügung. Mit dem integrierten DVD/CD Dual Drive werden die akquirierten Daten in den universellen Datenformaten TIFF, AVI und DICOM exportiert.
- Netzwerkfähigkeit und Remote Control bieten eine maximale Verfügbarkeit und Flexibilität des Ultraschallsystems.

Mit erweiterbaren Systemoptionen erschließen sich zusätzliche Applikationen und Möglichkeiten der Diagnostik.

- Shared Service
- Stressecho-Bildgebung
- SieScape-Panoramabildgebung
- fourSight 4D-Bildgebung
- Erweiterte fourSight 4D-Messfunktionen und Darstellungsverfahren
- Axius™ Automated OB Calipers
- Tissue Grayscale Optimization
- Spektraler und Farb-Gewebedoppler (DTI)
- syngo® Arterial Health Package (AHP)
- DICOM 3.0 Konnektivität



Kontaktadresse

Siemens AG, Medical Solutions
ES USG
Henkestr. 127, D-91052 Erlangen
Tel.: +49 9131 84-0
www.siemens.de/ultraschall

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
D-80333 München

© 10/2006 Siemens AG
Gedruckt in Deutschland
Order No. A91ES-400-C1
CC 00399 WS 10062.5