

# Presse-Information

M-D-06003

13.11.2006

**Neue Ultraschall-Serie**

**Mehr Funktionen, erhöhte Diagnosesicherheit**

**Kompaktsystem SDU-1200 PRO, Allrounder SDU-2200 PRO /  
Vielseitig, volldigital, effizient /  
SDU-2200 PRO auch für Kardiologie**

Shimadzu, weltweiter Hersteller von Geräten der Bildgebenden Diagnostik, zeigt auf der Medica 2006 in Düsseldorf seine jüngste Generation der Ultraschallsysteme. Die volldigitale Plattform der Farbdoppler-Serie SDU-1200 PRO und SDU-2200 PRO ist fortschrittlich in allen Betriebsarten und Leistungsmodi. Beide Geräte eignen sich für Klinik und Praxis der Fachrichtungen Radiologie, Innere Medizin, Urologie, Pädiatrie, Angiologie sowie Gynäkologie und Geburtshilfe. Der SDU-2200 PRO bedient als Allrounder zusätzlich die Anforderungen der Kardiologie.

Höchste Diagnosesicherheit, Effizienz und Patientenfreundlichkeit ergänzen einander in der PRO-Serie. Auf diese Weise werden medizinische, wirtschaftliche und sensible Aspekte vereint.

**Kardiologische Anwendung macht den Unterschied**

SDU-1200 PRO und SDU-2200 PRO zeichnen sich durch die hohe Bildqualität und die empfindlichen Farbdoppler-Module aus. Sie nutzen Verfahren, die aus den digitalen Angio-Systemen Shimadzus

kommen. Speicherbare Voreinstellungen erleichtern das Handling der Geräte. Durch Macro Imaging lassen sich patientenspezifische Bildparameter für jede Anwendung optimieren. Die Untersuchungsergebnisse werden im JPEG-komprimierten DICOM-Format abgelegt und sind so schnell und leicht abrufbar – auch über ein Netzwerk.

Moderne Merkmale wie Tissue Harmonic Imaging, kontrastreiches Chromato Imaging, Spektraldoppler-Analyse oder Power-Doppler-Imaging zählen zum Gerätestandard. Die 3D-Bildgebung ist optional verfügbar. Die integrierte Kinofunktion Cine Memory unterstützt die Befundung, indem sich Einzelbilder aus einer Endloswiederholung separieren und begutachten lassen. Darüber hinaus ist es möglich, beide Geräte hinsichtlich den körperlichen Eigenschaften der Patienten optimal einzustellen.

Im Unterschied zum Kompaktsystem SDU-1200 PRO ist das Universalgerät SDU-2200 PRO auch für die kardiologische Untersuchung ausgestattet. Hierzu nutzt es einen Beamformer mit 1024 Prozesskanälen, wodurch eine optimierte Auflösung und hohe Bildwiederholfrequenzen in allen Modi erreicht werden. Bildakquisition in Breitbandtechnologie (True Broad Bandwidth) bis 15 MHz zählt ebenso zur Standardausstattung wie die Phased-Array-Technologie für die kardiologische Applikation.

### **Elektronische Sonden mit Breitband-Technologie**

Die komplette Familie der zahlreichen hochauflösenden Breitband-Sonden bedienen die Vielzahl klinischer Anwendungen. Sie decken ein Frequenzspektrum von 1,5 bis 15 MHz ab. Das geringe Sonden-gewicht sorgt für ein leichtes Führen. Ihre schmalen Abmessungen und ihr ergonomisches Design machen sie besonders patienten-freundlich.

Bildunterschrift: Das Kompaktsystem SDU-1200 PRO deckt alle Anforderungen an die moderne Ultraschalldiagnostik ab – das SDU-2200 PRO zusätzlich kardiologische Anwendungen.

Eventuelle Rückfragen richten Sie bitte an: Uta Steeger  
Shimadzu Europa GmbH, Albert-Hahn-Str. 6-10, 47269 Duisburg  
Tel.: 0203-7687410, E-Mail: [us@shimadzu.de](mailto:us@shimadzu.de)

Mehr Informationen zu Shimadzu im World Wide Web: [www.shimadzu.de](http://www.shimadzu.de)

Download möglich unter [www.shimadzu.de/med/presse/](http://www.shimadzu.de/med/presse/)