

# Presse-Information

M-D-06001

13.1.2006

**Neu: SDU-1100**

## **Volldigitaler Farbdoppler für den interdisziplinären Einsatz**

**Fortschrittlich in allen Betriebsarten und Leistungsmodi /  
Komfortables, volldigitales System mit Langzeitperspektive /  
Advanced Human Engineering**

Shimadzu, weltweiter Hersteller von Geräten der bildgebenden Diagnostik, zeigt auf der „Medizin“-Messe in Stuttgart mit dem SDU-1100 ein neues volldigitales Ultraschallsystem, das durch seine Technologie einen Mehrwert an klinischem Nutzen ermöglicht. Zuverlässigkeit und modernste Technik verbinden sich zu einer erhöhten Diagnosesicherheit und machen das Gerät zu einer Langzeitinvestition.

Die volldigitale Plattform des SDU-1100 erlaubt, verschiedene Applikationen zu integrieren und passt sich so den Bedürfnissen des Arztes in Praxis und Klinik an. Kernelemente sind die hervorragende Bildqualität, das empfindliche Farbdoppler-Modul sowie speicherbare Voreinstellungen und Untersuchungsergebnisse – einschließlich dynamischer Bildsequenzen und Auswerteprogrammen.

Die volldigitale Systemarchitektur bietet eine hohe Leistungsfähigkeit. Eigens neu entwickelte Schaltkreise erlauben, bis auf Pixel-Ebene zu fokussieren, um so feinste Gewebeunterschiede darzustellen. Die optimierte Breitband-Technologie erweitert das nutzbare Frequenzspektrum auf 2 bis 15 MHz. Hochwertige High-Speed-Digitalfilter vermindern das Signalrauschen und sorgen für den unverfälschten Erhalt schwacher Signalinformationen.

Advanced Human Engineering – dieser englische Begriff drückt prägnant aus, dass sich das SDU-1100 durch sein ergonomisches Design an die Bedürfnisse des Arztes anpasst. Gleichzeitig sind zahlreiche Funktionen integriert, die die Untersuchungseffizienz steigern, etwa die untersuchungs- oder patientenspezifischen Bildparameter „Quick Keys“ bzw. „Macro-Imaging“. Optionen wie die digitale Bildarchivierung ermöglichen die Einbindung des Systems in die klinische Administration. Die Kinofunktion (Video Cine Memory) erlaubt die gleichzeitige Bildwiederholung aller gewählten Betriebsarten und unterstützt die Diagnose.

Zahlreiche hochauflösende, elektronische Sonden für den interdisziplinären Einsatz ergänzen die diagnostischen Möglichkeiten des SDU-1100.

Bildunterschrift: Wirtschaftlich, komfortabel, leistungsstark – der Farbdoppler SDU-1100

Weitere Infos: Uta Steeger, Shimadzu Deutschland GmbH,  
Albert-Hahn-Str. 6-10, 47269 Duisburg  
Tel.: +49 (0) 0203-7687410, E-Mail: us@shimadzu.de

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage von Shimadzu unter:  
<http://www.shimadzu.de>

Download möglich unter [www.me-dus.com/presse](http://www.me-dus.com/presse)