

Bildgebung des Abdomens



Flexibilität und Höchstleistung bei allen Untersuchungen – das zeichnet unser Ultraschallsystem **ACUSON S2000™** aus. Erstmals können Sie **Advanced SieClear™ Spatial Compounding** und **Dynamic TCE™** zur Gewebekontrastierung mit hoher zeitlicher Auflösung verwenden. Das Ergebnis: Perfekte Bildqualität bei nahezu jedem Patienten.

Highlights:

Advanced SieClear™ Spatial Compounding mit Dynamic TCE™ zur Gewebekontrastverstärkung:

Erleichtert anatomische Abgrenzungen und verbessert den Gewebekontrast durch elektronisches Beam-Steering; hierbei werden überlappende Aufnahmen aus bis zu 13 unterschiedlichen Schallwinkeln besonders schnell gewonnen. Diese Echtzeit-Compounding-Technik verwendet einen einmaligen Dynamic TCE-Algorithmus zur Speckle-Unterdrückung und zur verbesserten Abgrenzung anatomischer Strukturen.

Cadence™ Contrast Pulse Sequencing (CPS):

Eine einzigartige Kontrastmittel-Bildgebungstechnik, die sowohl nichtlineare Grundfrequenzen, als auch nichtlineare harmonische Frequenzen höherer Ordnung auswertet und dadurch für mehr Sicherheit bei der Diagnose sorgt.

Clarify™ Vascular Enhancement (VE):

Unterdrückt in abdominalen Organen sowie Gefäßen Rauschen und Artefakte für optimale Kontrastauflösung und klare Darstellung der Mikro- und Makro-Vaskularisierung.

syngo® eSieCalcs™:

Proprietäre Technologie zur Gewebeabgrenzung, erleichtert die strukturelle Segmentierung von Läsionen und anatomischen Strukturen. Schnelle Anwendung und höchste Reproduzierbarkeit durch Ein-Knopf-Bedienung. Berechnet nach Tracing automatisch 2D- oder 3D-Volumen.

Verbesserte fourSight™-Technologie:

Leistungsstarke 3D/4D-Akquisition, vielfältige Oberflächen und Volumendarstellung sowie Nachbearbeitungsfunktionen bei allen 2D- und Farbdoppler-Untersuchungen.

3-Scape™ 3D-Bildgebung in Echtzeit:

Echtzeit-Aufnahme und -Darstellung von Graustufen- und Power-Doppler-Raumbildern beim Einsatz von hochauflösender 2D- und fourSight™ 4D-Schallkopf-Technologie.

Ultraschallsystem ACUSON S2000

Innovative Technologie und perfekte Bildgebung für alle Patienten.

Answers for life.

SIEMENS

Ultraschallsystem ACUSON S2000



Power-Doppler

Die Darstellung der Lebervenen gelingt mit überragender Empfindlichkeit und Auflösung in Kombination mit Native™ Tissue Harmonic Imaging und SieClear Spatial Compounding.



Software *syngo eSieCalcs*

Diese echoreiche Leberläsion wird innerhalb eines vom Untersucher bestimmten Bereichs durch einen leistungsstarken Algorithmus zur Gewebeabgrenzung vermessen. Anatomische oder pathologische Strukturen werden im Bild definiert.



Advanced SieClear Spatial Compounding und Dynamic TCE

Bei dieser Nierendarstellung werden Gewebegrenzen und Kontrastdifferenzen äußerst fein herausgearbeitet.



Clarify Vascular Enhancement

Im Vergleich zum Power-Doppler wird durch spezielle Algorithmen das Gefäßlumen optimal abgegrenzt, Wiederholungsartefakte unterdrückt und schichtdickenabhängige Partialvolumeneffekte reduziert.

Einzelne klinische Bilder wurden zur besseren Sichtbarmachung der Pathologie beschnitten.

3-Scanpe, ACUSON, Cadence, Clarify, *fourSight*, *eSieCalcs*, Native, SieClear, S2000 und TCE sind Markenzeichen der Siemens Medical Solutions USA, Inc.; *syngo* ist ein Markenzeichen der Siemens AG.

Local Contact Information

Siemens AG, Medical Solutions
European Sales and Service, MED ES USG
Hartmannstr. 16, 91052 Erlangen
Germany
Telephone: +49 9131 84-0
www.siemens.de/ultraschall

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Munich
Germany

www.siemens.com/healthcare

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestr. 127, 91052 Erlangen
Germany
Telephone: +49 9131 84-0
www.siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Ultrasound Division
1230 Shorebird Way
P.O. Box 7393
Mountain View, CA 94039-7393 USA
Telephone: +1-888-826-9702
www.siemens.com/healthcare