

Vaskuläre Bildgebung



Das **Ultraschallsystem ACUSON X300™ Premium Edition** eignet sich ideal für die transkranielle Bildgebung sowie für die Untersuchung abdominalen, zerebralen und peripherer Gefäße. Der sensitive Farb- und Spektraldoppler liefert detailgetreue Informationen über die klinische Funktionalität der Gefäße. Durch die erweiterte Funktion und einfache Bedienung der DIMAQ-IP Workstation können Sie schnell und effizient Patientendaten speichern, aufrufen und verwalten. Eine individualisierbare Befunddokumentation ermöglicht den Ausdruck patientenrelevanter Daten und Bilder auf einem USB-Printer. Besonders komfortabel werden Ihre Untersuchungen dank der leichtgewichtigen Schallköpfe mit MultiHertz Technologie.

Highlights:

SieClear™ Multi-view Spatial Compounding:

Verbessert Kontrastauflösung, Speckle-Reduktion und die Erkennung von Gewebegrenzen durch mehrere gleichzeitige Abbildungsrichtungen.

MultiHertz™ Multifrequenz-Bildgebung:

Wählen Sie unter mehreren Schallfrequenzen für optimale Auflösung und Vielseitigkeit bei den Einsatzmöglichkeiten jedes Breitband-Schallkopfes.

Clarify™ Vascular Enhancement-Technologie:

Verringert Rauschen und Artefakte für hervorragende Kontrastaufklärung und klare Abgrenzung von Mikro- und Makro-Vaskulatur in oberflächennahen Organen und Gefäßen.

Virtual Format:

Verbessert auf Knopfdruck die anatomische Information durch ein trapezförmiges Bildformat. Erlaubt die Steuerung des linearen 2D-Schallfächers und ermöglicht so bei der 2D-Bildgebung einen optimalen Schallwinkel auch unter schwierigen Bedingungen.

SieScape™ Panoramic Imaging:

Ermöglicht im hochauflösenden 2D-Modus die Akquisition von großräumigen Aufnahmen in Echtzeit. Dadurch können große Strukturen übersichtlich abgebildet werden.

TGO™ Tissue Grayscale Optimization Technology:

Sie verkürzen die Untersuchungszeit, vermeiden wiederkehrende Bedienschritte und verbessern die diagnostische Zuverlässigkeit durch konsequent optimierte Untersuchungen – patientenübergreifend sowie bediener- und applikationsunabhängig.

syngo® Arterial Health Package:

Diese nichtinvasive Methode erlaubt die Bestimmung der Intima-Media-Dicke und kalkuliert das kardiovaskuläre Risiko. Das Siemens-Messverfahren korreliert mit dem Stein-Algorithmus und dem Framingham Risiko-Scoring, so dass sowohl Gefäßalter wie auch koronare Gesundheit vorhergesagt werden können.

DICOM Structured Reporting:

Einfachste Befunderstellung durch automatische Übertragung von Patientendaten und Messwerten an die DICOM-Gefäßbefundung.

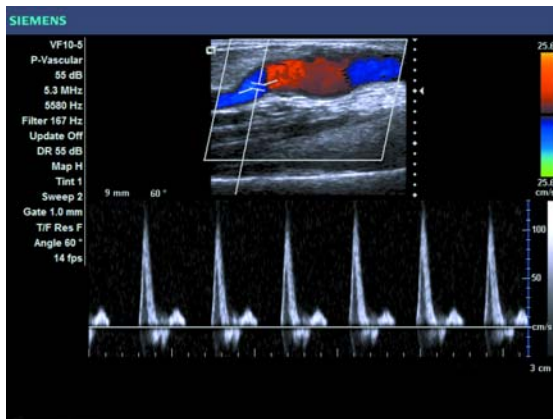
Ultraschallsystem ACUSON X300 Premium Edition

Eine kompakte, leistungsstarke Plattform rund um die Bildgebung der Gefäße.

Answers for life.

SIEMENS

Ultraschallsystem ACUSON X300 Premium Edition.



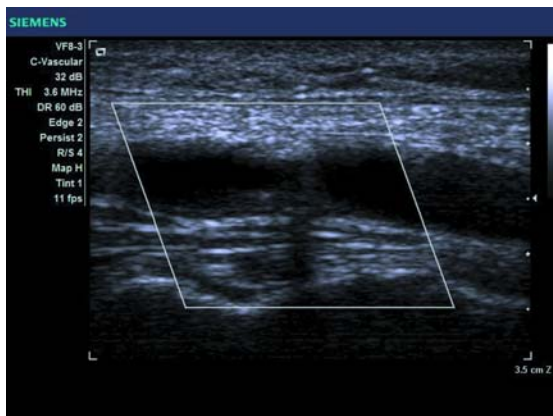
Doppler Sensitivität

Farb- und PW-Doppler in einer Darstellung der A. brachialis.



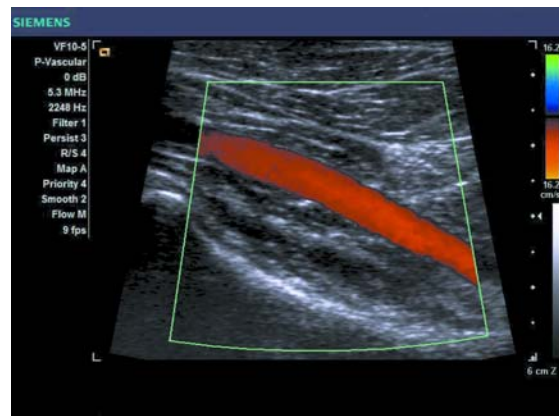
SieScape-Bildgebung

Im erweiterten Bildfeld des 2D-Modes ist die Anatomie von Unterschenkelmuskulatur und -gefäßen zu erkennen.



Clarify VE-Technologie

Dank der Unterdrückung von Rauschen und Artefakten wird das Ausmaß der Erkrankung der A. carotis deutlich sichtbar.



Virtual Format Imaging

Trapezförmige Bildgebung für einen vergrößerten Bildausschnitt zur Darstellung der Kniearterie.

Einzelne klinische Bilder wurden zur besseren Sichtbarmachung der Pathologie beschnitten.

ACUSON, Clarify, MultiHertz, SieClear, SieScape, TGO und X300 sind Markenzeichen der Siemens Medical Solutions USA, Inc.; *syngo* ist ein Markenzeichen der Siemens AG.

Local Contact Information

Siemens AG, Healthcare Sector
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 München
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
Healthcare Sector
Hartmannstr. 16, 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