

Wie kann ich noch mehr für meine Patienten und meine Praxis tun?



Ultraschallsystem ACUSON X300 Premium Edition Bildgebung in der Frauenheilkunde

Hochqualitative Bildgebung. Automatisierter Workflow. ErgoDynamic Design.

Answers for life.

SIEMENS



Zielgerichtete, automatisierte Arbeitsabläufe. Damit Sie intelligent arbeiten können.

Das liegt uns am Herzen: Ein zielgerichteter, automatisierter Workflow mit hoher klinischer Effizienz, damit Sie Ihre Praxis erfolgreich managen und Ihren Patientinnen bestmögliche Leistungen bieten können. Ob individuell gestaltbare Bildschirmmasken zur Patientenaufnahme oder der Systemschnellstart innerhalb von 12 Sekunden in kritischen Fällen – unser **Ultraschallsystem ACUSON X300™ Premium Edition (PE)** in der Version **Women's Imaging** steigert Ihre Arbeitsleistung in einer Vielzahl von Untersuchungssituationen.

Dank unserer innovativen *syngo*® Auto OB Messurments-Technologie erkennt das System anatomische Merkmale für biometrische Standardmessungen und führt diese auf Knopfdruck automatisch durch. Diese wegweisende Technologie erspart Ihnen bis zu 75% aller Tastatureingaben, reduziert Untersuchungszeiten und verbessert die Konsistenz von Reihenmessungen erheblich.

Um in Praxis oder Krankenhaus schnell auf Patientendaten zugreifen zu können, haben wir unsere DIMAQ-IP-Ultraschall-Workstation mit ihren zahlreichen DICOM-Funktionen direkt in das **ACUSON X300 PE — Women's Imaging-System** integriert. Bilder und Clips können jetzt einfach und schnell auf CD, DVD oder USB-Datenträger übertragen und so der Patientin übergeben oder sicher archiviert werden.



Das umfangreiche Reporting-Paket erlaubt die Verwendung Ihres individuellen Briefkopfes, den Einbezug wichtiger klinischer Bilder, konfigurierbare Kommentartexte, Empfehlungen und einer selbst gestaltbaren Unterschriftszeile. Der Ausdruck kann bequem auf einem handelsüblichen bestehenden Drucker zur Dokumentation ausgedruckt werden.

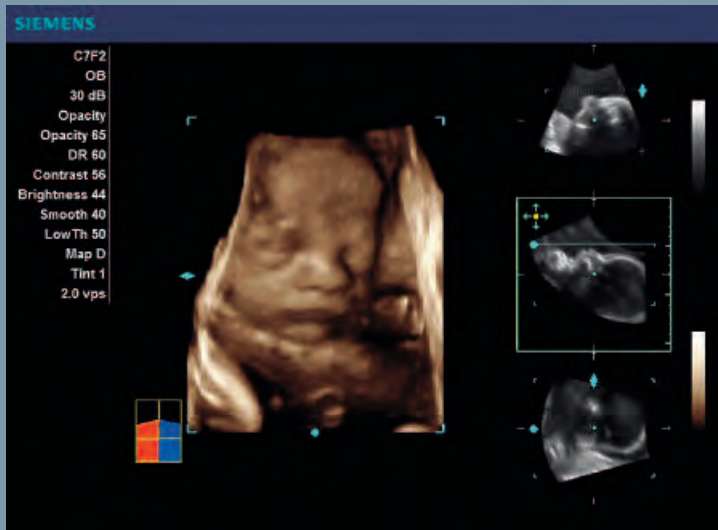
Mit *syngo* fourSight™ ViewTool können Analysen, Fernabfragen, Bildbearbeitung und die Speicherung von 3D/4D-Auswertungen auch offline durchgeführt werden. Damit bleibt Ihr Ultraschallsystem für zusätzliche Untersuchungen frei.

Exzellente Bildqualität. Bei jedem Patienten. Zu jeder Zeit.

ACUSON X300 PE — Women's Imaging ist ein kompaktes, volldigitales Ultraschallsystem mit überzeugender klinischer Leistung, innovativem automatisiertem Workflow und dem anwenderfreundlichen ErgoDynamic™-Design. Als besonders robuste Plattform unterstützt das System zahlreiche spezielle Bildoptionen für Geburtshilfe und Gynäkologie. Und dank der erweiterbaren Architektur wächst **ACUSON X300 PE — Women's Imaging** mit Ihren Anforderungen.

Zahlreiche innovative Technologien sorgen für beste Qualität und Homogenität der Bilder auch bei schwierig zu schallenden Patientinnen. Wichtige Technologien sind:

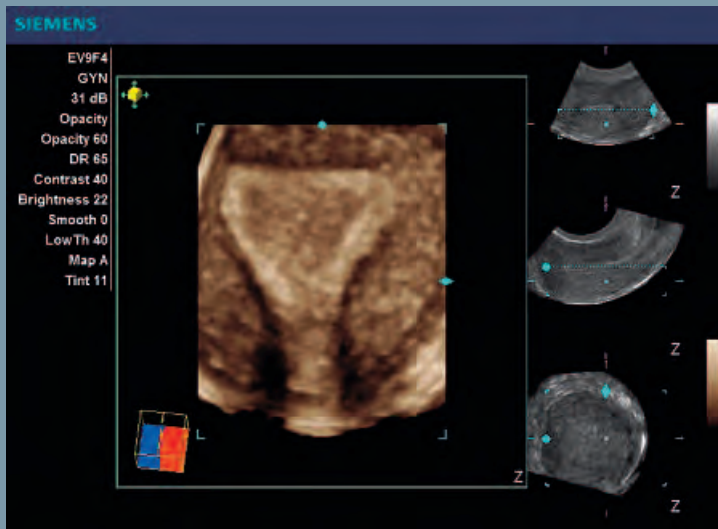
- Die Hanafy-Lens-Schallkopftechnologie garantiert hervorragende und gleichbleibende Ergebnisse im gesamten Bildfeld bei einer Abbildungstiefe von bis zu 30 cm auch ohne erhöhten Schallkopf-Anpressdruck.
- Dynamic TCE™ (Tissue Contrast Enhancement) reduziert Speckle und verbessert so die Kontrastauflösung und die Randabgrenzung. Die Anatomie wird klarer dargestellt, etwa der fötalen Lunge, der Leber, der Darmwand oder des Endometriums.
- TGO™ (Tissue Grayscale Optimization) optimiert B-Mode-Bilder auf Knopfdruck und verkürzt so Untersuchungszeiten, reduziert Bewegungswiederholungen und verbessert die Ergebnisse auch bei der Gerätenutzung durch unterschiedliche Anwender.
- Die *fourSight* 4D Aufnahmetechnologie ist eine komplette 3D/4D-Lösung für Gynäkologie und Geburtshilfe. Die Technologie sorgt für einen „easy to use“, intuitiven Workflow und eine leistungsstarke Volumenakquisition bei transabdominalen und endovaginalen Untersuchungen.
- *syngo* Velocity Vector Imaging™ für die fötale Echokardiographie verwendet einen intelligenten Tracking-Algorithmus und liefert damit genauere Erkenntnisse über die Myokard-Mechanik des fötalen Herzens in jedem Entwicklungsstadium.



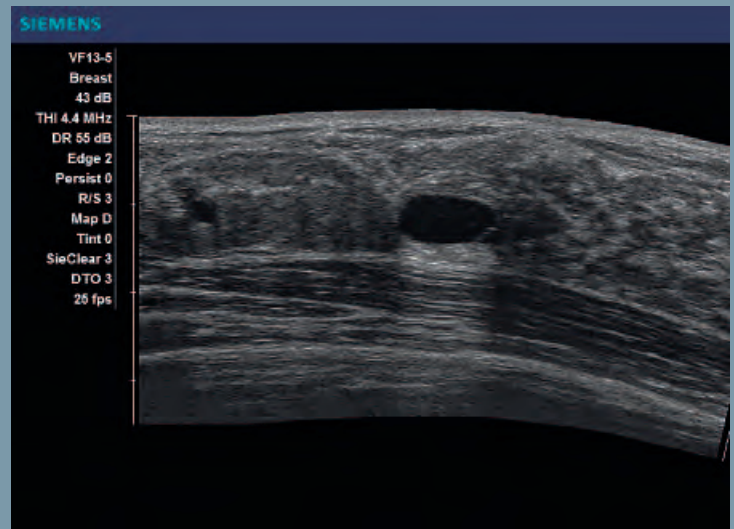
Die neue *syngo fourSight* 4D-Bildtechnologie zeigt außergewöhnliche Details in 3D/4D-gerechneten Rekonstruktionen, hier dargestellt am Gesicht eines Fötus in der 28. Woche.



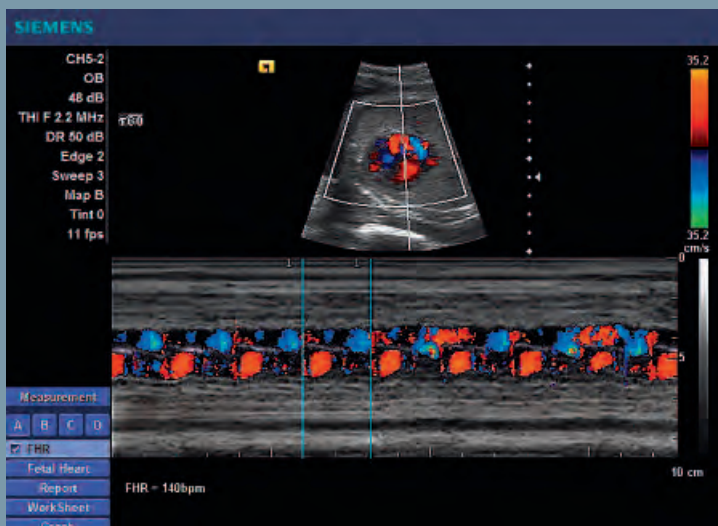
Tissue Harmonic Imaging reduziert das Bildrauschen und verbessert die Kontrastauflösung in dieser Aufnahme des fötalen Abdomens und des Thorax.



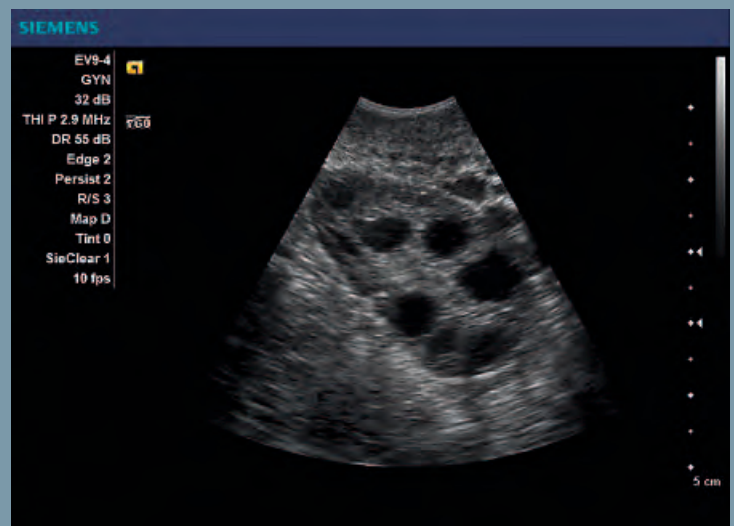
Mit der Advanced *fourSight*-Technologie wird eine detailreiche Untersuchung des Endometriums durchgeführt; die anatomisch interessante koronale Schnittebene des Uterus ist leicht darstellbar.



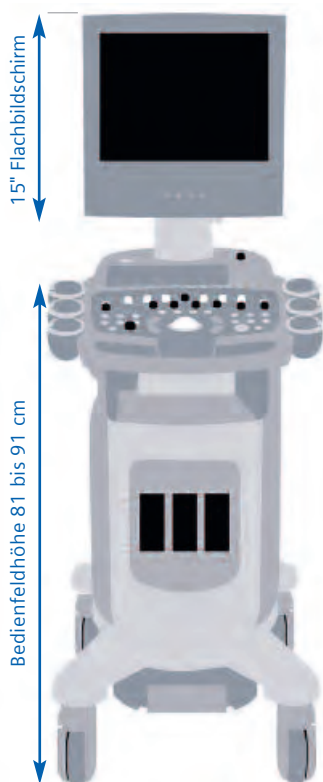
Die SieScape™ Panoramabildgebung ermöglicht die großflächige, orientierende Darstellung von Anatomie und Pathologie, wie hier an einer Brustzyste.



Die hervorragende Empfindlichkeit des Farbdopplers wird an der Untersuchung eines fötalen Herzens im M-Mode gezeigt.



SieClear™ Multi-view Spatial Compounding überzeugt mit hervorragender Kontrastauflösung in diesem Beispiel der Ovarfollikeln



Leichteres Arbeiten – mit Ihnen und für Sie.

Dank dem ErgoDynamik-Design von Siemens bietet **ACUSON X300 PE — Women's Imaging** dem Anwender außergewöhnlich hohen Bedienkomfort. Das leichte Kompaktsystem ist einfach von Raum zu Raum zu fahren und gibt Ihnen somit maximale Flexibilität in jeder Arbeitsumgebung.

Praktische ergonomische Details wie die höhenverstellbare Bedieneinheit und ein am Gelenkarm montierter Flachbildschirm erlauben die optimale Positionierung auch in engen Räumen. Leichte Schallköpfe unterstützen die hervorragende Ergonomie ebenso wie die Innovationen Hanafy Lens- und MultiHertz-Technologie. Beide sorgen für hervorragende Eindringtiefe bei geringem Schallkopf-Andruck.

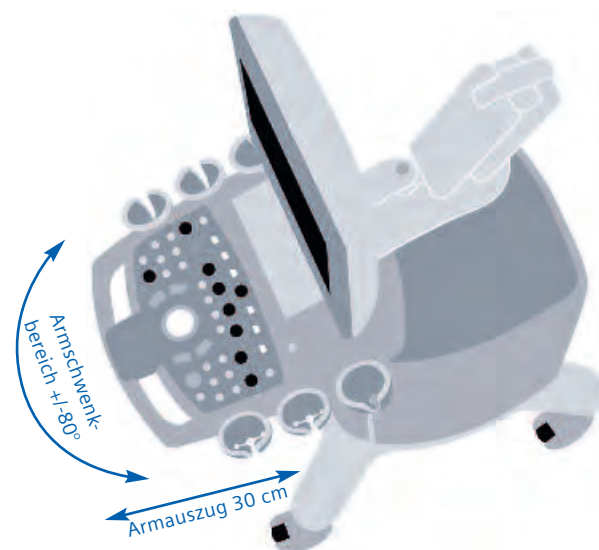




Abbildung oben:

ACUSON X300 PE — Women's Imaging unterstützt ein breites Spektrum an ergonomischen Schallköpfen und liefert Ihnen genau die Bildqualität, die Sie für besonders zuverlässige Diagnosen brauchen. Schalltiefen von bis zu 30 cm werden durch patentierte Schallkopftechnologien wie Hanafy Lens- und MultiHertz-Imaging ohne erhöhten Schallkopf-Andruck erreicht.

Graphik links:

Alle Bedienkomponenten sind besonders benutzerfreundlich: Durch unser Home Base-Konzept werden Arm- und Handbewegungen reduziert, die höhenverstellbare Bedieneinheit und der Gelenkarm mit dem Flachbildschirm bieten hohen Komfort und sorgen für individuelle Einstellmöglichkeiten in jeder Raumsituation.

Customer Care. Life.

Unser Ziel ist Ihr Erfolg – über den gesamten Produkt- lebenszyklus.

Performance, Produktivität, Patientenzufriedenheit:

Sie wollen mit Ihren Investitionen das Beste erreichen! Das ist auch unser Ziel.

Daher basiert unser umfassendes Programm **Customer Care. Life** auf vier tragenden Säulen:

- **Services und Support** – bieten Ihnen proaktive Services und Konzepte für mehr Produktivität, Qualität und dadurch langfristig mehr Erfolg
- **Upgrades und Migration** – zeigen Ihnen zahlreiche Schritte und Wege auf, damit Ihre Systeme fit für die Zukunft bleiben
- **Weiterbildung und Training** – unterstützen Sie, Ihr Wissen und Know-how auf dem neuesten Stand zu halten
- **Information und Kommunikation** – bieten Ihnen interaktive Plattformen und vielfältige Medien, die unsere aktuellsten Innovationen erlebbar machen

Kurz gesagt: Mit unserem Programm **Customer Care. Life** kümmern wir uns mit unseren Services nicht nur um Ihre Systeme, sondern auch um Ihr Know-how und das Ihrer Mitarbeiter. Sie haben sich um Wichtigeres zu kümmern – Ihre Patienten.

www.siemens.de/life

Klinische Bilder wurden zur besseren Erkennung der Pathologie bearbeitet.

Aufgrund bestimmter regionaler Beschränkungen der Verkaufsrechte und der Service-Verfügbarkeit können wir nicht garantieren, dass alle Produkte in dieser Broschüre durch die Siemens-Verkaufsorganisation weltweit erhältlich sind. Verfügbarkeit und Verpackung können je nach Land unterschiedlich sein und sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung unterworfen.

Dieses Dokument enthält allgemeine technische Beschreibungen von Spezifikationen und Optionen sowie von Standard- und optionalen Funktionen, die nicht in jedem Einzelfall vorhanden sein müssen.

Siemens behält sich das Recht vor, Konstruktion, Verpackung, Spezifikationen und Optionen ohne vorherige Bekanntgabe abzuändern. Bitte wenden Sie sich an die für Sie zuständige Siemens- Vertretung, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Hinweis: Alle technischen Daten in diesem Dokument können sich innerhalb definierter Toleranzen bewegen. Originalbilder verlieren immer etwas an Detailtreue bei der Reproduktion.

ACUSON, Dynamic TCE, ErgoDynamic, *fourSight*, MultiHertz, SieClear, SieScape, TGO, Velocity Vector Imaging, X300 sind Markenzeichen der Siemens Medical Solutions USA, Inc. *syngo* ist ein Markenzeichen der Siemens AG.

Local Contact Information

Siemens AG
Regionalorganisation Deutschland
Healthcare Sector
RD H US
Hartmannstr. 16
91052 Erlangen
Tel: +49 9131 84-0
www.siemens.de/ultraschall

Global Business Unit Address

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

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Munich
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +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
Phone: +1-888-826-9702
www.siemens.com/healthcare

www.siemens.de/ultraschall