

A photograph of a female doctor in a white lab coat and teal scrubs performing an ultrasound on a female patient lying on a bed. The doctor is holding a probe against the patient's chest and has her hand on the control panel of the Siemens ACUSON X150 ultrasound machine. The patient is wearing a pink hospital gown and looking towards the doctor with a slight smile. The machine's control panel features a large trackball and several buttons, with a 'VF10-S' probe resting on top. A monitor on the left shows a color Doppler ultrasound image. The Siemens logo is in the top left corner.

**SIEMENS**

**Top Performance. Zuverlässig  
und vielseitig bei allen Diagnosen.**

Das Ultraschallsystem ACUSON X150™

[www.siemens.de/ultraschall](http://www.siemens.de/ultraschall)

Answers for life.





# Das Ultraschallsystem ACUSON X150™



## **Erstklassige Diagnoseleistung und Skalierbarkeit**

Das ACUSON X150™, ein kompaktes, ergonomisches Design mit skalierbarer Funktionalität für eine gute Bildqualität.

## **Konzipiert für Komfort und Benutzerfreundlichkeit**

Mit seinem Flachbildschirm, dem ergonomischen Schwenkarm und der Tissue Grayscale Optimization (TGO) Technologie auf Knopfdruck bietet das ACUSON X150™ dem Anwender einen hohen Bedienkomfort und dem Patienten eine anerkannte Zweckmäßigkeit.

# 2D-Bildgebung. Farb-Doppler-Untersuchungen. Entscheiden Sie, was Sie brauchen – und wann.

Das Ultraschallsystem ACUSON X150™ bietet Ihnen eine ausgezeichnete Kombination aus diagnostischer Leistung, Ergonomie und Skalierbarkeit. Das kompakte und sehr mobile Ultraschallsystem wurde speziell für die klinischen Anforderungen von heute konzipiert. Und auch dafür, dass es mit Ihren klinischen Bedürfnissen und den sich stetig weiterentwickelten Applikationen mit wächst.

## Das ACUSON X150™ bietet:

- **Hervorragende Bildgebung im 2D-Modus** – das Gerät bietet exzellente B-Modus-Bildgebung für alle Patienten und alle Untersuchungen.
- **PW-Doppler (Pulsed Wave Doppler)** – die hohe Doppler-Empfindlichkeit ermöglicht eine akkurate graphische Quantifizierbarkeit des Blutflusses.

## Die Optionen umfassen:

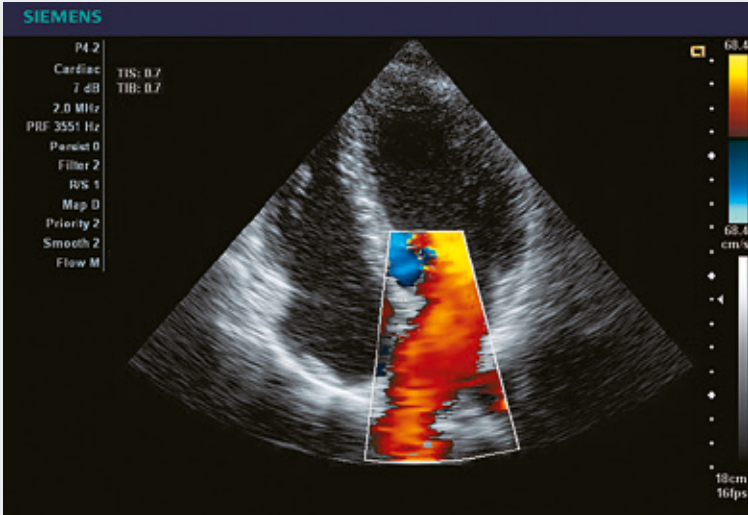
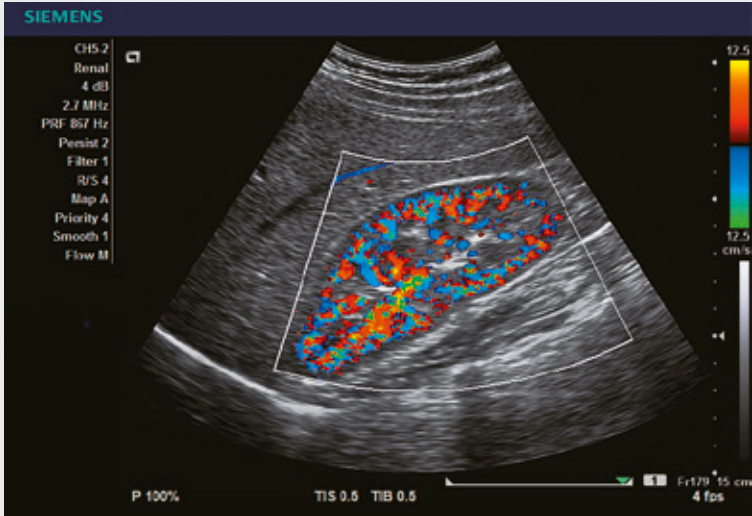
- **Farbbildgebung** – Sensible Farb- und Power-Doppler-Möglichkeiten zur präzisen Darstellung von Richtung und Geschwindigkeit des Blutflusses.
- **Kardiales Screening** – Mit der Herzscreening Option und dem Phased-Array-Schallkopf erhalten Sie eine leistungsstarke mobile Screeningeinheit für Herzuntersuchungen.
- **3D-Bildgebung in Echtzeit mit 3-Scape™** – die integrierte Echtzeit-3D-Bildgebungsapplikation 3-Scape™ erlaubt eine schnelle Aufnahme von 3D-Bildern in Echtzeit während der freihändigen Aufnahme.
- **Zusätzlicher Array-Anschluss** – Mit einem dritten aktiven Applikator-Port können Sie bis zu drei Schallköpfe – Linear, Curved und Phased-Array – gleichzeitig anschließen.



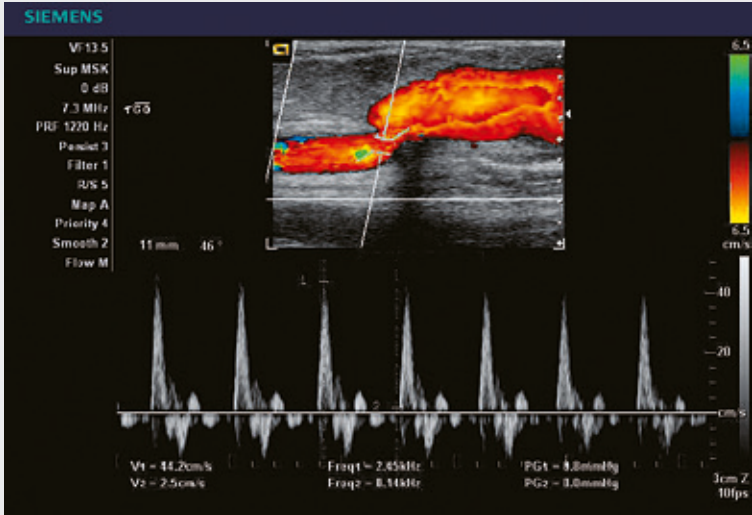
Gynäkologische Bildgebung  
Ovarialfollikel



Abdominale Bildgebung  
Nierengefäße, Farb-Doppler



Herz-Screening  
Apikaler Vierkammerblick, Pulmonalfluss



Gefäßdarstellung  
Gefäßverengung der A.Brachialis







# Mehr sehen. Effektiver arbeiten. Sicherer diagnostizieren.



Von Anfang an wurde das ACUSON X150™ auf Basis einer volldigitalen Architektur entwickelt. Daher bietet das Gerät eine außergewöhnliche Leistung und eine unmittelbare Ansteuerung von klinischen Arbeitsschritten. Auch nutzt das ACUSON X150™ hochmoderne Bildgebungstechnologien, die ein breiteres Spektrum an Patientenbedürfnissen und klinischen Applikationen abdecken.

## Die wichtigsten Technologien sind:

- Die **MultiBeam Formation** erhöht die Schnelligkeit der Signalverarbeitung und ermöglicht eine außergewöhnliche zeitliche Auflösung in allen Bildgebungsmodi.
- Die **HanafyLens Schallkopf Technologie zusammen mit der synthetischen Apertursteuerung SynAps™** bietet eine Homogenität im kompletten Ultraschall-Sichtfeld bei bis zu 28 cm Abbildungstiefe – was besonders bei technisch schwierig zu schallenden Patienten entscheidend ist.
- Das **Virtual Format Imaging** liefert mehr anatomische Informationen, indem Sie auf Knopfdruck ein trapezförmiges Bildformat erhalten.

## Die technologischen Optionen umfassen:

- Die **Phase Inversion Tissue Harmonic Imaging (THI)** erhöht den Kontrast sowie die räumliche Auflösung und reduziert das Bildrauschen für eine verbesserte Visualisierung bei allen Applikationen.

# Intelligent. Intuitiv. Funktionell in jeder Umgebung.



In der Ultraschall-Bildgebung und im Geräte-Design kommt es auf die Details an. Deshalb kombiniert das ACUSON X150™ eine einfache, intuitive und zugleich leistungsfähige Bedienoberfläche mit funktionaler Ergonomie. Das sehr kompakte und mobile ACUSON X150™ bietet einen großen 15 Zoll Flachbildschirm, montiert auf einem besonders beweglichen Gelenkarm. Die Position des Systems und seines Klappmonitors kann in nahezu jeder Umgebung optimiert werden. Das gesamte Ultraschallsystem wurde für komfortableres Scannen, kürzere Untersuchungszeiten und transparentere, automatisierte Datenübertragungen entwickelt.

## Das ACUSON X150-Ultraschallsystem bietet:

- **DIMAQ-IP integrierte Workstation** – für einfachen Zugriff auf archivierte Patientenstudien, einschließlich klinischer Bilder und Berichte.
- **Kurzbefund-Programm für Ärzte** – unterstützt die Erstellung von Berichten direkt am Gerät, einschließlich Patientendaten, Bilder, Kommentare und Empfehlungen. Es bietet auch die Möglichkeit, den Briefkopf und die Unterschriftenzeile individuell anzupassen.

## Die Optionen umfassen:

- **TGO™ Tissue Grayscale Optimization-Technologie** – optimiert die Bildqualität mit nur einem Tastendruck. Dies verkürzt die Untersuchungszeit und ermöglicht durchgängig optimierte Untersuchungen, unabhängig von Patient und Nutzer.
- **DICOM 3.0-Konnektivität** – integriert das System nahtlos in Netzwerkumgebungen mit sämtlichen Plug-and-Play-Verbindungslösungen.









# Bestmögliche Verfügbarkeit Ihrer Systeme.

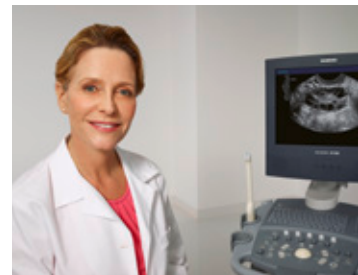
# Mit Ihnen und Ihrer Praxis wachsen.

Mit Siemens an Ihrer Seite können Sie sich auf eine hohe Verfügbarkeit Ihres ACUSON X150™ verlassen. Als Ihr Partner tun wir alles dafür, Ihre Systeme stets voll einsatzbereit zu halten, ohne Ihren Betriebsablauf unnötig zu belasten. Eine effiziente Lösung ist der +4-Schutzbrief.

Hiermit können Sie vier zusätzliche Jahre lang von den Leistungen der Herstellergewährleistung profitieren:

- alle Ersatzteile
- sämtliche Leistungen im Rahmen einer Reparatur inkl. Anfahrt
- selbst defekte Schallköpfe werden mit geringem Selbstbehalt ersetzt.

Das Ultraschallsystem ACUSON X150™ ist Teil unserer ACUSON-Familie und wurde für höchste Zukunftssicherheit ausgelegt. Bestehende ACUSON Schallköpfe lassen sich nahtlos in die neue Plattform integrieren. Und ob Hardware, Software, Schallköpfe oder Peripheriegeräte – die neuesten Bildgebungstechnologien können Sie als System-Upgrades auch später noch, nach der Installation, hinzufügen. So wächst das Gerät mit den klinischen Bedürfnissen Ihrer Praxis mit. Mit den Optionen und Upgrades sichern Sie Ihre Investition – und bleiben jederzeit wettbewerbsfähig.



Freigestellte klinische Bilder können zur besseren Darstellung der Pathologie beschnitten sein.

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

ACUSON X150, DIMAQ und TGO sind Warenmarken der Siemens Medical Solutions USA, Inc.

#### **Local Contact Information**

Siemens AG  
GER H CP US  
Ultraschall Marketing  
Hartmannstr. 16  
91052 Erlangen  
Phone: 0800-0228766 (kostenlos)  
[www.siemens.de/ultraschall](http://www.siemens.de/ultraschall)

#### **Global Siemens Headquarters**

Siemens AG  
Wittelsbacherplatz 2  
80333 Muenchen  
Germany

#### **Global Siemens Healthcare Headquarters**

Siemens AG  
Healthcare Sector  
Henkestrasse 127  
91052 Erlangen  
Germany  
Phone: +49 9131 84-0  
[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)

#### **Legal Manufacturer**

Siemens Medical Solutions USA, Inc.  
Ultrasound  
685 E. Middlefield Road  
Mountain View, CA 94043  
USA  
Phone: 1-888-826-9702  
[www.siemens.com/ultrasound](http://www.siemens.com/ultrasound)