



Schall, den man sieht.
Begeisterung, die man spürt.

Ultraschallgeräte von Siemens

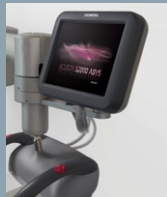
www.siemens.de/ultraschall

SIEMENS

Inhaltsverzeichnis



ACUSON
SC2000
Seite 5-8



ACUSON
S2000 ABVS
Seite 15-18



ACUSON
ANTARES
Seite 23-26



ACUSON
X300 PE WI
Seite 31-34



ACUSON
X150
Seite 39-42



ACUSON
S2000
Seite 9-14



ACUSON
S2000 WI
Seite 19-22



ACUSON
X300 PE
Seite 27-30



ACUSON
X300
Seite 35-38



ACUSON
P10
Seite 43-44

ULTRASCHALL WORKPLACE

Seite 45-46

KONTAKT

Seite 47-48

SERVICE

Seite 49

FINANZIERUNG

Seite 50

Schall, den man sieht. Begeisterung, die man spürt.

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über unsere aktuellen Ultraschallgeräte.

Nutzen Sie die Antwortmöglichkeit im hinteren Teil dieser Produktübersicht, wenn Sie nähere Informationen oder eine Beratung zu den Ultraschallgeräten wünschen.

Siemens Ultraschall bietet Systeme für diverse medizinische Fachrichtungen. Einen ersten Überblick zu den Einsatzmöglichkeiten geben Ihnen die Symbole auf dem Titelblatt des Gerätes.



ALLGEMEINMEDIZIN



NEUROLOGIE



GYNÄKOLOGIE
UND GEBURTSHILFE



NOTFALLMEDIZIN



HALS-NASEN-
OHRENHEILKUNDE



RADIOLOGIE



INNERE MEDIZIN



UROLOGIE



KARDIOLOGIE

Schall, den man sieht. Begeisterung, die man spürt.

Ultraschall von Siemens – seit 1953 leisten wir Pionierarbeit in der Ultraschalltechnik und haben nie damit aufgehört. Viele Meilensteine der Ultraschallhistorie wurden von Siemens gesetzt: Die Real-Time-Bildgebung, computerkompatible Ultraschallgeräte oder das erste Elastogramm mit Ultraschall.

Mit den besten Ingenieuren, Technikern und Medizinern sind wir täglich im Einsatz, um neue Methoden zu erforschen, Bildverarbeitungsprogramme zu verbessern und natürlich die nächste Generation von Ultraschallgeräten zu entwickeln.



SC2000

ACUSON SC2000



- Höhe: 120cm - 182cm
- Breite: 63cm
- Tiefe: 111cm
- 20 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1680x1050 Pixel), 16:10 Widescreen
- Freibeweglicher Schwenkarm
- 1 TB Festplatte
- DICOM Netzwerkfunktionalität
- 1,6 GB Cine-Memory
- Lese- und Schreiblaufwerk CD/DVD
- Drei Universal Schallkopfanschlüsse
- USB-Port

ACUSON SC2000

Das ACUSON SC2000 setzt neue Maßstäbe in der Echokardiographie. Erstklassige Bildqualität trifft auf ungetriggerte Echtzeiterfassung des kompletten Herzvolumens während jedes einzelnen Herzschlages – also wirkliches „Echo in a Heartbeat“!

Anders als bei traditionellen 3D-Ultraschallgeräten, die vier bis sieben einzelne Herzzyklen benötigen, um ein volles Volumen zusammen zu setzen, bietet das ACUSON SC2000 unmittelbare Volumenakquisition während eines einzigen Herzschlages. Somit wird die komplette Darstellung des Herzens in einem Pyramidalvolumen von 90° x 90° x 160mm in Echtzeit mit einer zeitlichen Auflösung von 20 Volumen pro Sekunde und höher erreicht.

Es entfällt ein aufwendiges EKG-Triggern und das für den Patienten lästige Anhalten des Atems. Durch Ausschalten dieser Faktoren reduziert das ACUSON SC2000 akquisitionsbedingte Unsicherheiten. Durch die Möglichkeit, gezielt Einzelbilder in allen Ebenen vom kompletten Volumendatensatz abzuleiten, sind mehr Informationen in deutlich kürzerer Zeit erhältlich.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON SC2000:

- **2D-Bildgebung**
- **Farbdoppler-Bildgebung**
- **CW-Doppler-Mode**
- **PW-Doppler-Mode**
- **M-Mode**
- **IN Focus Coherent Imaging** ist die bahnbrechende Real-Time Bildgebungstechnologie, die dank ihres dynamischen Fokuses bei allen Schalltiefen hervorragende Bildergebnisse erzielt, automatisch und benutzerunabhängig.
- **MultiHertz Multiple Frequency Imaging** erlaubt vielfältig anpassbare Sendefrequenzen bei stets optimaler Auflösung.
- Mit **Doppler Tissue Imaging (DTI)** erfolgt die schnelle Quantifizierung der Myokardgeschwindigkeit.
- Mit den **eSieScan Workflow Protocols** erreichen Sie eine Automatisierung Ihres Ultraschalluntersuchungsablaufes.
- Die **Left Ventricular Opacification (LVO)** ist die kontrastmittelgestützte Bildgebung zur Beurteilung des myokardialen Zustandes des linken Ventrikels.

- Die **integrierte DIMAQ-IP Workstation** ermöglicht ein schnelles Datenmanagement im DICOM Standard und lässt sich problemlos per Plug-and-Play Anschluss in Ihr bestehendes DICOM Netzwerk einbinden.

Folgende Optionen sind erhältlich:

3D-Bildgebung in Echtzeit (4D)

eSie LVA Package inklusive:

- Der **SieShell View** Visualisierungsmodus dient der Darstellung beider Organhälften als aufgeklapptes Herzvolumen.
- **Automatic Reference Plane Extraction** - Automatische Generierung der Referenzebenen aus dem Volumendatensatz.

Quantitative Volumenanalyse inklusive:

- **Dynamic Contraction Front Mapping** zeigt die Erregungsweiterleitung im linken Ventrikel.
- **Automatic Volume Contouring Ejection Fraction** dient der Bestimmung der EF aus dem Volumen des linken Ventrikels.
- Das **SieSync Volume Navigating Tool** nimmt die Synchronisation von Volumen und Referenzebene auf Tastendruck vor.
- **Automatic Reference Plane Extraction** - Automatische Generierung der Referenzebenen aus dem Volumendatensatz.
- Das **Echtzeit Volume Image Enhancement (VIE)** erreicht eine stärkere Gewebedifferenzierung durch Hervorheben der Geweberänder und die Reduzierung von Speckle bzw. Rauschen im Volumen.
- Der **4Z1c Matrix Array Schallkopf** für die 3D-Bildgebung in Echtzeit wird zur Erhöhung von Eindringtiefe und Sensitivität aktiv gekühlt.
- **eSie Measure Workflow Acceleration Packages** helfen Ihnen durch automatische Vermessung von 2D, M-Mode und Dopplerkurven.
- Das **Volume Right Ventricular Analysis Package (RVA)** ermöglicht Ihnen die einfache Analyse des rechten Ventrikels aus ganzen Volumen.
- Die **Tissue Equalization Ultraschall Technologie (TEQ)** ist eine automatische Bildoptimierung, die per Knopfdruck die Ausleuchtung des Ultraschallbildes standardisiert und somit ein vom Untersucher unabhängiges klinisches Ergebnis liefert.

- Mit dem **Stressecho-Paket 2D und 4D** (Volumen Stress Echo) erhalten Sie integrierbare und vom Anwender programmierbare Funktionen für einen reibungslosen kardiologischen Workflow.
- Das **syngo Velocity Vector Imaging (VVI)** Verfahren basiert auf Speckle-Tracking und ermittelt genaue Messwerte in Bezug auf die Rotationsbewegung des Herzens, Myokardgeschwindigkeit und myokardialer Muskelausdehnung (longitudinal, transversal und radial).
- **Cadence Contrast Pulse Sequencing Technologie (CPS)** ist eine einzigartige Kontrastmittel-Bildgebungstechnik, die sowohl nichtlineare Grundfrequenzen, als auch nichtlineare harmonische Frequenzen höherer Ordnung auswertet und so durch bessere Penetration für mehr Sicherheit bei der Diagnose sorgt. Die kontrastmittelsensitive Bildgebung stellt durch die komplette Trennung zwischen Gewebe- und Kontrastmittelsignal eine neue Dimension bei der Erkennung und Charakterisierung von Läsionen dar.

Vascular Imaging Package inklusive:

- **Advanced SieClear** erleichtert anatomische Abgrenzungen und verbessert den Gewebekontrast durch elektronisches Beam-Steering. Hierbei werden überlappende Aufnahmen aus bis zu 13 unterschiedlichen Schallwinkeln besonders schnell gewonnen und miteinander verrechnet.
- Die **Dynamic Tissue Contrast Enhancement Technologie (DTCE)** analysiert die Gewebedifferenzierung in Real-Time. Hierbei werden die Geweberänder hervorgehoben und Speckle bzw. Rauschen reduziert. Eingesetzt wird die DTCE -Technologie in der 2D- und der Volumenbildgebung sowie bei rekonstruierten Schnittebenen.
- Durch den externen **ACUSON SC2000 Workplace** verbessern Sie Ihre Arbeitsabläufe, indem Sie komplexe Quantifizierungen offline vornehmen können.

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/sc2000



ACUSON S2000



- Höhe: 130cm - 157cm
- Breite: 62cm
- Tiefe: 110cm
- 19 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1280x1024 Pixel)
- Freibeweglicher Schwenkarm
- 1,5 TB Festplatte
- DICOM Netzwerkfunktionalität
- Drei Universal Schallkopfanschlüsse
- Lese- und Schreiblaufwerk CD/DVD
- USB-Port

ACUSON S2000

Als Pionier einer neuen Generation von High-End Ultraschallgeräten bietet Ihnen das ACUSON S2000 überragende Bildqualität im 2D-, 3D-, 4D- und allen Doppler-Modi, wissensbasierte Arbeitsabläufe, adaptive Ergonomie und eine größtmögliche Vielfalt an klinischen Applikationen. Freuen Sie sich auf bisher noch nie gesehene Details, eine unerreichte diagnostische Sicherheit und Qualität, denn das ACUSON S2000 enthält eine Vielzahl innovativer und erstmalig erhältlicher klinischer Applikationen. Die Implementierung der innovativen ARFI-Technologie (Acoustic Radiation Force Impulse) erlaubt zum ersten Mal eine Visualisierung der akustischen Gewebekompression und bietet der Ultraschalldiagnostik vollkommen neue klinische Möglichkeiten.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON S2000:

- **2D-Bildgebung**
- **Farbdoppler-Bildgebung**
- **Powermode**
- **PW-Doppler-Mode**
- **M-Mode**
- **MultiHertz Multiple Frequency Imaging** erlaubt vielfältig anpassbare Sendefrequenzen bei stets optimaler Auflösung.
- **Tissue Harmonic Imaging (THI)** erreicht überragende Visualisierung bei allen Applikationen durch Kontrasterhöhung und räumliche Auflösung bei gleichzeitiger Reduktion des Bildrauschens.
- **MultiBeam Formation** erhöht durch parallele Signalverarbeitung die Geschwindigkeit und die Bildqualität.
- Mit den **eSieScan Workflow Protocols** erreichen Sie eine Automatisierung Ihres Ultraschalluntersuchungsablaufes.
- Die **integrierte DIMAQ-IP Workstation** ermöglicht ein schnelles Datenmanagement im DICOM Standard und lässt sich problemlos per Plug-and-Play Anschluss in Ihr bestehendes DICOM Netzwerk einbinden.

Folgende Optionen sind erhältlich:

- Die neuartige **Acoustic Radiation Force Impulse Bildgebung (ARFI)** ermöglicht die qualitative und quantitative Beurteilung der Gewebesteifigkeit mittels akustisch induziertem Stoßpuls.
- Die **Virtual Touch HD tissue imaging Technologie** visualisiert erstmals die qualitative Darstellung der Elastizität von Gewebe mittels akustisch induzierter Stoßwellen. Diese Druck-Mess-Sequenz wird schrittweise durch den Untersuchungsbereich geführt und anschließend wird die relative Gewebeverlagerung in einem Elastogramm mittels Grauwerten kodiert dargestellt.
- Die Bildgebungssoftware **eSie Touch** zur Elastographie-Diagnose verwendet eine leichte manuelle Kompression zur hochaufgelösten Darstellung der relativen Gewebesteifigkeit.
- Die **Tissue Equalization Ultraschall Technologie (TEQ)** ist eine automatische Bildoptimierung, die per Knopfdruck die Ausleuchtung des Ultraschallbildes standardisiert und somit ein vom Untersucher unabhängiges klinisches Ergebnis liefert.
- Die **Dynamic Tissue Contrast Enhancement Technologie (DTCE)** analysiert die Gewebedifferenzierung in Real-Time. Hierbei werden die Geweberänder hervorgehoben und Speckle bzw. Rauschen reduziert. Eingesetzt wird die DTCE-Technologie in der 2D- und der Volumenbildgebung sowie bei rekonstruierten Schnittebenen.
- **Advanced SieClear** erleichtert anatomische Abgrenzungen und verbessert den Gewebekontrast durch elektronisches Beam-Steering. Hierbei werden überlappende Aufnahmen aus bis zu 13 unterschiedlichen Schallwinkeln besonders schnell gewonnen und miteinander verrechnet.
- **Cadence Contrast Pulse Sequencing Technologie (CPS)** ist eine einzigartige Kontrastmittel-Bildgebungstechnik, die sowohl nichtlineare Grundfrequenzen, als auch nichtlineare harmonische Frequenzen höherer Ordnung auswertet und so durch bessere Penetration für mehr Sicherheit bei der Diagnose sorgt. Die kontrastmittelsensitive Bildgebung stellt durch die komplette Trennung zwischen Gewebe- und Kontrastmittelsignal eine neue Dimension bei der Erkennung und Charakterisierung von Läsionen dar.
- **Contrast Dynamics Software** für die quantitative Auswertung von Zeit-Intensitäts-Kurven bei der Kontrastmittel-Sonographie.
- Durch die **3-Scape Bildgebung** lassen sich klinische Befunde mittels freihand akquirierter Volumen in 3D visualisieren und erleichtern somit dem Befunder die diagnostische Auswertung.
- Mit **Doppler Tissue Imaging (DTI)** erfolgt die schnelle Quantifizierung der Myokardgeschwindigkeit.

Die Cardiac Application Option erweitert Ihren klinischen Anwendungsbereich durch eine umfangreiche Funktionalität in der kardiologischen Bildgebung, mit einer Vielzahl an Messungen und Berichtspaketen:

- Mit dem **Stressecho-Paket** erhalten Sie integrierbare und vom Anwender programmierbare Funktionen für einen reibungslosen kardiologischen Workflow.
- **Intra Cardiac Echocardiography (ICE)** ermöglicht intrakardialen Ultraschall mittels ACUNAV-Katheter zur Visualisierung von Verfahrensabläufen und kontrolliert die richtige Platzierung von Instrumenten.
- Die **Left Ventricular Opacification (LVO)** ist die kontrastmittelgestützte Bildgebung zur Beurteilung des myokardialen Zustandes des linken Ventrikels.
- Das **syngo Velocity Vector Imaging (VVI)** Verfahren basiert auf Speckle-Tracking und ermittelt genaue Messwerte in Bezug auf die Rotationsbewegung des Herzens, Myokardgeschwindigkeit und myokardialer Muskelausdehnung (longitudinal, transversal und radial).
- **Fatty Tissue Imaging (FTI)** oder auch **Custom Tissue Imaging (CTI)** - Bildgebungstechnologie zur verbesserten Detail- und Kontrastauflösung in fetthaltigem Gewebe, wie zum Beispiel der weiblichen Brust durch Adaption an gewebsbedingt unterschiedliche Schallleitgeschwindigkeiten.
- Mit der **Skeletal Rendering Software** erleben Sie eine nie dagewesene Darstellung knöcherner fetaler Strukturen.
- Die **Clarify Vascular Enhancement Technologie (VE)** unterstützt Sie mit einer verbesserten Gefäßdarstellung durch die Subtraktion von Bildinformationen aus einer Doppleranalyse. Es vermindert Rauschen innerhalb von mikro- und makrovaskulären Strukturen.
- Das **syngo Arterial Health Package (AHP)** erlaubt Ihnen, mittels nichtinvasiver Methode 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 als auch koronare Gesundheit vorhergesagt werden können.
- Das **SieScape Panoramabildverfahren** erfasst in Real-Time hochauflösende Ultraschallbilder bis zu einer Länge von 240cm und einem Radius von 180 Grad. Diese Übersichtsanzeige der Anatomie läßt sich vermessen und gibt dem Anwender eine zusätzliche Information von komplexen klinischen Strukturen.
- Beim **Color SieScape Panoramabildverfahren** wird neben der Akquise der Grauwert-Ultraschallbilder zusätzlich die Blutflußinformation mittels Powerdoppler erhoben. Es lassen sich z.B. langstreckige Gefäßverläufe bis zu 240cm Länge darstellen.
- Unsere **Advanced fourSight-Technologie** bietet ein komplettes 3D/4D-Anwendungspaket für die transabdominale und endovaginale Untersuchung. Dem Anwender stehen nach der schnellen Datenakquisition die Volumen direkt zur komfortablen umfangreichen Nachbearbeitung zur Verfügung.
- **Doppler Tissue Velocity (DTV)** bietet die farbcodierte Darstellung der Myokardbewegung durch Auswertung des Color Doppler-Signals.
- **Doppler Tissue Energy (DTE)** bietet die farbcodierte Darstellung der Myokardbewegung durch Auswertung des Power-Doppler-Signals.
- Das **Axius Direct Ultrasound Research Interface (URI)** ist eine Schnittstelle, die den Export der Ultraschallrohdaten zur wissenschaftlichen Auswertung ermöglicht.
- Sowie alle Optionen des ACUSON S2000 Women's Imaging.

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/s2000



ACUSON S2000 Automated Breast Volume Scanner



Ultraschallgerät

ACUSON S2000:

- Höhe: 130cm - 157cm
- Breite: 62cm
- Tiefe: 110cm
- 19 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1280x1024 Pixel)
- 1,5 TB Festplatte
- Lese- und Schreiblaufwerk CD/DVD

- Drei Universal Schallkopfanschlüsse
- USB-Port

ABVS Modul:

- montiert auf einem freibeweglichen Schwenkarm
- Höhe: 179cm
- Armbreite: 51cm - 151cm
- Armtiefe: 97cm
- 8 Zoll TouchScreen Monitor

ACUSON S2000 Automated Breast Volume Scanner

Der ACUSON S2000 Automated Breast Volume Scanner (ABVS) ist ein hochmodernes Ultraschallsystem, das speziell für die komfortable Untersuchung von Patientinnen mit röntgendichtem Brustgewebe oder mit einer bekannten Brusterkrankung entwickelt wurde. In weniger als 10 Minuten akquirieren Sie automatisch ein komplettes Ultraschall-Vollfeldvolumen der gesamten Brust. So ermöglicht der ACUSON S2000 ABVS die effiziente Darstellung und Befundung komplexer Mamma-Anatomie und eventueller Pathologien. Weiterhin sorgt die automatische Bildakquisition für gleichbleibende, reproduzierbare Ergebnisse und macht eine umfassende Analyse der Daten möglich.

Im Gegensatz zum herkömmlichen Ultraschall kann auch die anatomisch besonders aussagekräftige Koronalebene dargestellt werden. Einen weiteren Effizienzgewinn stellt der Einsatz des Offline-Software Paketes ABVS Workplace dar – einem formular-gestützten Verfahren für schnelle, genaue und umfassende Befunderstellung.

Sie erhalten mit dem ACUSON S2000 ABVS ein vollwertiges Ultraschallgerät, das ACUSON S2000, für den handgeführten Ultraschall und allen modernen, hochauflösenden Verfahren wie Biopsie-Führung, Farbdoppler und einer Vielzahl modernster Applikationen.

Für die genauen Spezifikationen des Basisgerätes ACUSON S2000 sehen Sie bitte auf Seite 9.

In der Grundausstattung enthält der ACUSON S2000 ABVS:

- Das **ABVS Modul** zeichnet sich vor allem durch einen speziellen, rechteckigen Schallkopf aus. Dieser wird direkt auf die zu untersuchende Brust gelegt und scannt sie auf Knopfdruck automatisch. Dabei wird der Schallkopf im Liegen in Absprache mit der Patientin und moderatem Druck auf der Brust fixiert, was den Patientenkomfort während der Untersuchung deutlich erhöht.
- Mit dem **ABVS Workplace** können Sie die 3D-Daten offline auswerten und befunden. Dazu steht Ihnen eine große Anzahl von Werkzeugen zur Verfügung. Der ABVS Workplace nimmt Ihnen die Arbeit am eigentlichen Volumenbild ab und gibt Ihnen so mehr Zeit für die darin enthaltenen klinischen Informationen.
- Die **Tissue Equalization Ultraschall Technologie (TEQ)** ist eine automatische Bildoptimierung, die per Knopfdruck die Ausleuchtung des Ultraschallbildes standardisiert und somit ein vom Untersucher unabhängiges klinisches Ergebnis liefert.
- **Advanced SieClear** erleichtert anatomische Abgrenzungen und verbessert den Gewebekontrast durch elektronisches Beam-Steering. Hierbei werden überlappende Aufnahmen aus bis zu 13 unterschiedlichen Schallwinkeln besonders schnell gewonnen und miteinander verrechnet.
- Die **Dynamic Tissue Contrast Enhancement Technologie (DTCE)** analysiert die Gewebedifferenzierung in Real-Time. Hierbei werden die Geweberänder hervorgehoben und Speckle bzw. Rauschen reduziert. Eingesetzt wird die DTCE-Technologie in der 2D- und der Volumenbildgebung sowie bei rekonstruierten Schnittebenen.
- Die Bildgebungssoftware **eSie Touch** zur Elastographie-Diagnose verwendet eine leichte manuelle Kompression zur hochaufgelösten Darstellung der relativen Gewebesteifigkeit.
- **Fatty Tissue Imaging (FTI)** oder auch **Custom Tissue Imaging (CTI)** - Bildgebungstechnologie zur verbesserten Detail- und Kontrastaufklärung in fetthaltigem Gewebe, wie zum Beispiel der weiblichen Brust durch Adaption an gewebesbedingt unterschiedliche Schallleitgeschwindigkeiten.

Für die genauen Spezifikationen und möglichen Optionen des Basisgerätes ACUSON S2000 sehen Sie bitte auf Seite 9.

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/abvs



ACUSON S2000 Women's Imaging



- Höhe: 130cm - 157cm
- Breite: 62cm
- Tiefe: 110cm
- 19 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1280x1024 Pixel)
- Freibeweglicher Schwenkarm
- 1,5 TB Festplatte
- Sechs Schallkopfhalterungen im Women's Imaging Design
- Drei Universal Schallkopfanschlüsse
- Lese- und Schreiblaufwerk CD/DVD
- DICOM Netzfunktionalität

ACUSON S2000 Women's Imaging

Modern, leistungsstark und vielseitig - das Ultraschallgerät ACUSON S2000 Women's Imaging (WI) wurde als High-End Lösung speziell für die Gynäkologie und Geburtshilfe entwickelt. Egal ob bei der 2D- oder der 3D/4D-Akquisition, hervorragende endovaginale Aufnahmen und perfekte Bilder des Fötus sind stets das Ergebnis. Es bietet Ihnen intelligentes Arbeiten und innovative klinische Anwendungen. Vorteile, die eine sicherere Investition in die Zukunft versprechen.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON S2000 WI:

- 2D-Bildgebung
- 3D-Bildgebung in Echtzeit (4D)
- Farbdoppler-Bildgebung
- Powermode
- PW-Doppler-Mode
- M-Mode
- Mit **syngo Auto OB Measurements** ermittelt das Ultraschallsystem die fetalen Biometriemesswerte selbstständig. Dies reduziert die Tastatureingabe um 70% und liefert Messergebnisse, die vom Untersucher unabhängig sind.
- MultiHertz **Multiple Frequency Imaging** erlaubt vielfältig anpassbare Sendefrequenzen bei stets optimaler Auflösung.
- **Tissue Harmonic Imaging (THI)** erreicht überragende Visualisierung bei allen Applikationen durch Kontrasterhöhung und räumliche Auflösung bei gleichzeitiger Reduktion des Bildrauschens.
- **MultiBeam Formation** erhöht durch parallele Signalverarbeitung die Geschwindigkeit und die Bildqualität.
- Mit den **eSieScan Workflow Protocols** erreichen Sie eine Automatisierung Ihres Ultraschalluntersuchungsablaufes.
- Die **integrierte DIMAQ-IP Workstation** ermöglicht ein schnelles Datenmanagement im DICOM Standard und lässt sich problemlos per Plug-and-Play Anschluss in Ihr bestehendes DICOM Netzwerk einbinden.

Folgende Optionen sind erhältlich:

- Unsere **Advanced fourSight-Technologie** bietet ein komplettes 3D/4D-Anwendungspaket für die transabdominale und endovaginale Untersuchung. Dem Anwender stehen nach der schnellen Datenakquisition die Volumen direkt zur komfortablen umfangreichen Nachbearbeitung zur Verfügung.
- Mit der **Spatio-Temporal Imaging Correlation (STIC) Technologie** kann man das Volumen des fetalen Herzens automatisch akquirieren. Ein spezieller Algorithmus zur Kompensation von Schwankungen der Herzfrequenz ist ein Garant für gute Volumenergebnisse. Die multiplanare Darstellung gibt Ihnen die klinische Aussage im Detail. Das Bearbeiten des Herzvolumens durch die **syngo Vector Velocity** Technologie zur Bewertung der myokardialen Funktion ist online sowie offline möglich.
- Das **syngo Velocity Vector Imaging (VVI)** Verfahren basiert auf Speckle-Tracking und ermittelt genaue Messwerte in Bezug auf die Rotationsbewegung des Herzens, Myokardgeschwindigkeit und myokardialer Muskelausdehnung (longitudinal, transversal und radial).
- **Amnioscopic Rendering** ist ein patentierter Renderingmode zur Darstellung von Oberflächen, die durch besondere Lichtberechnungen nahezu fotorealistische Ultraschallbilder des Fötus generiert.
- Mit der **Skeletal Rendering Software** erleben Sie eine nie dagewesene Darstellung knöcherner fetaler Strukturen.
- Die Bildgebungssoftware **eSie Touch** zur Elastographie-Diagnose verwendet eine leichte manuelle Kompression zur hochauflösenden Darstellung der relativen Gewebesteifigkeit.
- Die **Tissue Equalization Ultraschall Technologie (TEQ)** ist eine automatische Bildoptimierung, die per Knopfdruck die Ausleuchtung des Ultraschallbildes standardisiert und somit ein vom Untersucher unabhängiges klinisches Ergebnis liefert.
- Die **Dynamic Tissue Contrast Enhancement Technologie (DTCE)** analysiert die Gewebedifferenzierung in Real-Time. Hierbei werden die Geweberänder hervorgehoben und Speckle bzw. Rauschen reduziert. Eingesetzt wird die DTCE-Technologie in der 2D- und der Volumenbildgebung sowie bei rekonstruierten Schnittebenen.
- **Advanced SieClear** erleichtert anatomische Abgrenzungen und verbessert den Gewebekontrast durch elektronisches Beam-Steering. Hierbei werden überlappende Aufnahmen aus bis zu 13 unterschiedlichen Schallwinkeln besonders schnell gewonnen und miteinander verrechnet.

- **Fatty Tissue Imaging (FTI)** oder auch **Custom Tissue Imaging (CTI)** - Bildgebungstechnologie zur verbesserten Detail- und Kontrastauflösung in fetthaltigem Gewebe, wie zum Beispiel der weiblichen Brust durch Adaption an gewebsbedingt unterschiedliche Schallleitgeschwindigkeiten.
- Die **Clarify Vascular Enhancement Technologie (VE)** unterstützt Sie mit einer verbesserten Gefäßdarstellung durch die Subtraktion von Bildinformationen aus einer Doppleranalyse. Es vermindert Rauschen innerhalb von mikro- und makrovaskulären Strukturen.
- Das **SieScape Panoramabildverfahren** erfasst in Real-Time hochauflösende Ultraschallbilder bis zu einer Länge von 240cm und einem Radius von 180 Grad. Diese Übersichtsanzeige der Anatomie läßt sich vermessen und gibt dem Anwender eine zusätzliche Information von komplexen klinischen Strukturen.
- Beim **Color SieScape Panoramabildverfahren** wird neben der Akquise der Grauwert-Ultraschallbilder zusätzlich die Blutflußinformation mittels Powerdoppler erhoben. Es lassen sich z.B. langstreckige Gefäßverläufe bis zu 240cm Länge darstellen.

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/s2000wi



ACUSON ANTARES



- Höhe: 137cm - 151cm
- Breite: 61cm
- Tiefe: 91cm
- 19 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1024x768 Pixel)
- Freibeweglicher Schwenkarm
- Höhenverstellbare Bedienkonsole
- DICOM Netzwerkfunktionalität
- DIMAQ-IP Festplattenmanagement
- Lese- und Schreiblaufwerk CD/DVD
- Drei Universal Schallkopfanschlüsse
- USB-Port

ACUSON Antares

Das ACUSON Antares ist ein ausgereiftes Ultraschallgerät mit erstklassiger Bildgebung in 2D, M-Mode, allen Doppler-Modalitäten, 3D und 4D, mit dem Sie ein breites Spektrum an Untersuchungen bei einer Vielzahl klinischer Fragestellungen durchführen können. Ganz gleich ob in der Radiologie, in der Geburtshilfe oder in der Inneren Medizin, es überzeugt durch die optimierten Arbeitsabläufe und die einfache Handhabung.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON Antares:

- **2D-Bildgebung**
- **Farbdoppler-Bildgebung**
- **Powermode**
- **PW-Doppler-Mode**
- **M-Mode**
- Mit **MultiHertz Frequenz Imaging** können die Sendefrequenzen an die Schallbedingungen angepasst werden um stets die höchste Auflösung zu erreichen.
- **MultiBeam Formation** erhöht durch parallele Signalverarbeitung die Geschwindigkeit und die Bildqualität.
- **Tissue Harmonic Imaging (THI)** erreicht überragende Visualisierung bei allen Applikationen durch Kontrasterhöhung und räumliche Auflösung bei gleichzeitiger Reduktion des Bildrauschens.
- Die **integrierte DIMAQ-IP Workstation** ermöglicht ein schnelles Datenmanagement im DICOM Standard und lässt sich problemlos per Plug-and-Play Anschluss in Ihr bestehendes DICOM Netzwerk einbinden.

Folgende Optionen sind erhältlich:

- Die **Tissue Equalization Ultraschall Technologie (TEQ)** ist eine automatische Bildoptimierung, die per Knopfdruck die Ausleuchtung des Ultraschallbildes standardisiert und somit ein vom Untersucher unabhängiges klinisches Ergebnis liefert.
- **Advanced SieClear** erleichtert anatomische Abgrenzungen und verbessert den Gewebekontrast durch elektronisches Beam-Steering. Hierbei werden überlappende Aufnahmen aus bis zu 13 unterschiedlichen Schallwinkeln besonders schnell gewonnen und miteinander verrechnet.

- Die **Dynamic Tissue Contrast Enhancement Technologie (DTCE)** analysiert die Gewebedifferenzierung in Real-Time. Hierbei werden die Geweberänder hervorgehoben und Speckle bzw. Rauschen reduziert. Eingesetzt wird die DTCE-Technologie in der 2D- und der Volumenbildgebung sowie bei rekonstruierten Schnittebenen.
- **Cadence Contras Pulse Sequencing Technologie (CPS)** ist eine einzigartige Kontrastmittel-Bildgebungstechnik, die sowohl nichtlineare Grundfrequenzen, als auch nichtlineare harmonische Frequenzen höherer Ordnung auswertet und so durch bessere Penetration für mehr Sicherheit bei der Diagnose sorgt. Die kontrastmittelsensitive Bildgebung stellt durch die komplette Trennung zwischen Gewebe- und Kontrastmittelsignal eine neue Dimension bei der Erkennung und Charakterisierung von Läsionen dar.
- Die Bildgebungssoftware **eSie Touch** zur Elastographie-Diagnose verwendet eine leichte manuelle Kompression zur hochaufgelösten Darstellung der relativen Gewebesteifigkeit.
- Durch die **3-Scape Bildgebung** lassen sich klinische Befunde mittels freihand akquirierter Volumen in 3D visualisieren und erleichtern somit dem Untersuchenden die diagnostische Auswertung.
- Unsere **Advanced fourSight-Technologie** bietet ein komplettes 3D/4D-Anwendungspaket für die transabdominale und endovaginale Untersuchung. Dem Anwender stehen nach der schnellen Datenakquisition die Volumen direkt zur komfortablen umfangreichen Nachbearbeitung zur Verfügung.
- **Amnioscopic Rendering** ist ein patentierter Renderingmode zur Darstellung von Oberflächen, die durch besondere Lichtberechnungen nahezu fotorealistische Ultraschallbilder des Fötus generiert.
- Mit **syngo Auto-OB Measurements** ermittelt das Ultraschallsystem die fetalen Biometriemesswerte selbstständig. Dies reduziert die Tastatureingabe um 70% und liefert Messergebnisse, die vom Untersucher unabhängig sind.
- **Fatty Tissue Imaging (FTI)** oder auch **Custom Tissue Imaging (CTI)** - Bildgebungstechnologie zur verbesserten Detail- und Kontrastauflösung in fetthaltigem Gewebe, wie zum Beispiel der weiblichen Brust durch Adaption an gewebsbedingt unterschiedliche Schallleitgeschwindigkeiten.

Das Cardiac Application Erweiterungsmodul hält für Sie eine umfassende Zusammenstellung von verschiedenen Bildgebungsmodi inkl. CW-Doppler, Farb-M-Mode und Funktions- und Berichtspaketen für kardiologische Untersuchungen bereit:

- Mit dem **Stressecho-Paket** erhalten Sie integrierbare und vom Anwender programmierbare Funktionen für einen reibungslosen kardiologischen Workflow.
- Die **Left Ventricular Opacification (LVO)** ist die kontrastmittelgestützte Bildgebung zur Beurteilung des myokardialen Zustandes des linken Ventrikels.
- Das **syngo Velocity Vector Imaging (VVI)** Verfahren basiert auf Speckle-Tracking und ermittelt genaue Messwerte in Bezug auf die Rotationsbewegung des Herzens, Myokardgeschwindigkeit und myokardialer Muskelausdehnung (longitudinal, transversal und radial).
- Die **Clarify Vascular Enhancement Technologie (VE)** unterstützt Sie mit einer verbesserten Gefäßdarstellung durch die Subtraktion von Bildinformationen aus einer Doppleranalyse. Es vermindert Rauschen innerhalb von mikro- und makrovaskulären Strukturen.
- Das **SieScape Panoramabildverfahren** erfasst in Real-Time hochauflösende Ultraschallbilder bis zu einer Länge von 240cm und einem Radius von 180 Grad. Diese Übersichtsanzeige der Anatomie läßt sich vermessen und gibt dem Anwender eine zusätzliche Information von komplexen klinischen Strukturen.
- Beim **Color SieScape Panoramabildverfahren** wird neben der Akquise der Grauwert-Ultraschallbilder zusätzlich die Blutflußinformation mittels Powerdoppler erhoben. Es lassen sich z.B. langstreckige Gefäßverläufe bis zu 240cm Länge darstellen.
- Das **syngo Arterial Health Package (AHP)** erlaubt Ihnen, mittels nichtinvasiver Methode 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 als auch koronare Gesundheit vorhergesagt werden können.
- Das **AxiUS Direct Ultrasound Research Interface (URI)** ist eine Schnittstelle, die den Export der Ultraschallrohdaten zur wissenschaftlichen Auswertung ermöglicht.
- **syngo US Workplace Konnektivität** - verbessert den Arbeitsablauf und bietet enorme Vielseitigkeit in den Ultraschallanwendungen.

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/antares



ACUSON X300 PE



- Höhe: 138cm
- Breite: 52cm
- Tiefe: 88cm
- 17 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1024x768 Pixel)
- Freibeweglicher Schwenkarm
- Höhenverstellbare Bedienkonsole
- DIMAQ-IP Festplattenmanagement
- Drei Universal Schallkopfanschlüsse
- USB-Port

ACUSON X300 Premium Edition

Höchste Vielseitigkeit, Leistung und Bildqualität zeichnen das ACUSON X300 Premium Edition (PE) aus: Patienten- und Applikationsübergreifend, von der Untersuchung des tiefen Abdomens bis hin zur Darstellung oberflächennaher Strukturen sowie 4D-Volumenbildgebung. Ein Gerät frei konfigurierbar für die exakte Anpassung an Ihren individuellen Workflow, für fast alle Fachrichtungen bei höchster diagnostischer Sicherheit.

Und dank der erweiterbaren Systemarchitektur von Siemens Ultraschall wächst das ACUSON X300 PE mit Ihren zukünftigen Anforderungen.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON X300 PE:

- **2D-Bildgebung**
- **Farbdoppler-Bildgebung**
- **Powermode**
- **M-Mode**
- **PW-Doppler-Mode**
- **CW-Doppler-Mode**
- **MultiHertz Multiple Frequency Imaging** erlaubt vielfältig anpassbare Sendefrequenzen bei stets optimaler Auflösung.
- Die **integrierte DIMAQ-IP Workstation** ermöglicht ein schnelles Datenmanagement im DICOM Standard und lässt sich problemlos per Plug-and-Play Anschluss in Ihr bestehendes Netzwerk* einbinden.
*optional DICOM Netzwerk
- **MultiBeam Formation** erhöht durch parallele Signalverarbeitung die Geschwindigkeit und die Bildqualität.

Folgende Optionen sind erhältlich:

- **Tissue Grayscale Optimization (TGO)** optimiert das Ultraschallbild und beschleunigt den Arbeitsablauf, denn durch nur einen Tastendruck stellt sich das System auf den perfekten Bildeindruck ein.
- **Tissue Harmonic Imaging (THI)** erreicht überragende Visualisierung bei allen Applikationen durch Kontrasterhöhung und räumliche Auflösung bei gleichzeitiger Reduktion des Bildrauschens.
- Die **Dynamic Tissue Contrast Enhancement Technologie (DTCE)** analysiert die Gewebedifferenzierung in Real-Time. Hierbei werden die Geweberänder hervorgehoben und Speckle bzw. Rauschen reduziert. Eingesetzt wird die DTCE-Technologie in der 2D- und der Volumenbildgebung sowie bei rekonstruierten Schnittebenen.
- **Cadence Contrast Agent Imaging** erhöht die Diagnose-sicherheit durch die feine Differenzierung der Echos zwischen Kontrastmittel- und Gewebesignal. Die Kontrastmittel Perfusionen können im Wechsel mit dem B-Bild betrachtet werden.
- Das **SieScape Panoramabildverfahren** erfasst in Real-Time hochauflösende Ultraschallbilder bis zu einer Länge von 60cm und einem Radius von 360 Grad. Diese Übersichtsanzeige der Anatomie lässt sich vermessen und gibt dem Anwender eine zusätzliche Information von komplexen klinischen Strukturen.
- Die **Clarify Vascular Enhancement Technologie (VE)** unterstützt Sie mit einer verbesserten Gefäßdarstellung durch die Subtraktion von Bildinformationen aus einer Doppleranalyse. Es vermindert Rauschen innerhalb von mikro- und makro-vaskulären Strukturen.
- Das **syngo Arterial Health Package (AHP)** erlaubt Ihnen, mittels nichtinvasiver Methode 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 als auch koronare Gesundheit vorhergesagt werden können.
- Mit **Doppler Tissue Imaging (DTI)** erfolgt die schnelle Quantifizierung der Myokardgeschwindigkeit.

Die optionalen Cardiac Applications erweitern Ihren klinischen Anwendungsbereich durch eine umfangreiche Funktionalität in der kardiologischen Bildgebung, mit einer Vielzahl an Messungen und Berichtspaketen:

- Mit dem **Stressecho-Paket** erhalten Sie integrierbare und vom Anwender programmierbare Funktionen für einen reibungslosen kardiologischen Workflow.
 - **Intra Cardiac Echocardiography (ICE)** ermöglicht intrakardialen Ultraschall mittels ACUNAV-Katheter zur Visualisierung von Verfahrensabläufen und kontrolliert die richtige Platzierung von Instrumenten.
 - Die **Left Ventricular Opacification (LVO)** ist die kontrastmittelgestützte Bildgebung zur Beurteilung des myokardialen Zustandes des linken Ventrikels.
 - Das **syngo Velocity Vector Imaging (VVI)** Verfahren basiert auf Speckle-Tracking und ermittelt genaue Messwerte in Bezug auf die Rotationsbewegung des Herzens, Myokardgeschwindigkeit und myokardialer Muskelausdehnung (longitudinal, transversal und radial).
 - **syngo.fourSight TEE** erlaubt die Erfassung, Überprüfung, Bearbeitung und Anzeige dynamisch eingegrenzter 3D-TEE-Datensätze mit Hilfe des transösophagealen Schallkopfs V5Ms. Die einfache Orientierung und Navigation in den Volumendatensätzen wird durch ein Navigationstool unterstützt.
 - **syngo Mitral Valve Assessment** ist die klinische Anwendung zur detaillierten Beurteilung der Mitralklappenmorphologie anhand von 3D-TEE-Datensätzen vor und nach einer Mitralklappenrekonstruktion.
 - Mit der externen Workstationsoftware **syngo US Workplace** lassen sich Ultraschall 2D-Bilder sowie 3D-Volumen bequem jederzeit zur Nachbearbeitung und Befundung offline aufrufen.
 - Sowie alle Optionen des ACUSON X300 PE Women's Imaging.
- Mehr Informationen unter: www.siemens.de/x300pe



ACUSON X300 PE Women's Imaging



- Höhe: 138cm
- Breite: 52cm
- Tiefe: 88cm
- 17 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1024x768 Pixel)
- Freibeweglicher Schwenkarm
- Höhenverstellbare Bedienkonsole
- DIMAQ-IP Festplattenmanagement
- Drei Universal Schallkopfanschlüsse
- USB-Port
- 3D/4D Technologie

ACUSON X300 Premium Edition Women's Imaging

Kompakt, automatisierter Workflow und Anwenderfreundliches Design - das Ultraschallgerät ACUSON X300 Premium Edition (PE) Women's Imaging (WI) wurde als Lösung speziell für die Gynäkologie und Geburtshilfe entwickelt.

Zahlreiche innovative Technologien sorgen für beste Qualität und Homogenität der Bilder, auch bei schwierig zu schallenden Patientinnen. Darüber hinaus enthält das X300 PE WI bereits eine komplette, besonders leicht zu bedienende 3D/4D-Lösung für die Gynäkologie und Geburtshilfe. Weitere Applikationen unterstützen Sie auf bequeme Art bei Messungen und der Bildakquise.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON X300 PE WI:

- **2D-Bildgebung**
- **Farbdoppler-Bildgebung**
- **Powermode**
- **M-Mode**
- **PW-Doppler-Mode**
- Mit **syngo Auto OB Measurements** ermittelt das Ultraschallsystem die fetalen Biometriemesswerte selbstständig. Dies reduziert die Tastatureingabe um 70% und liefert Messergebnisse, die vom Untersucher unabhängig sind.
- **MultiHertz Multiple Frequency Imaging** erlaubt vielfältig anpassbare Sendefrequenzen bei stets optimaler Auflösung.
- Die **integrierte DIMAQ-IP Workstation** ermöglicht ein schnelles Datenmanagement im DICOM Standard und lässt sich problemlos per Plug-and-Play Anschluss in Ihr bestehendes Netzwerk* einbinden.
*optional DICOM Netzwerk
- **MultiBeam Formation** erhöht durch parallele Signalverarbeitung die Geschwindigkeit und die Bildqualität.

- **Tissue Harmonic Imaging (THI)** erreicht überragende Visualisierung bei allen Applikationen durch Kontrasterhöhung und räumliche Auflösung bei gleichzeitiger Reduktion des Bildrauschens.
- Die **Dynamic Tissue Contrast Enhancement Technologie (DTCE)** analysiert die Gewebedifferenzierung in Real-Time. Hierbei werden die Geweberänder hervorgehoben und Speckle bzw. Rauschen reduziert. Eingesetzt wird die DTCE-Technologie in der 2D- und der Volumenbildgebung sowie bei rekonstruierten Schnittebenen.

Folgende Optionen sind erhältlich:

- Unsere **Advanced fourSight-Technologie** bietet ein komplettes 3D/4D-Anwendungspaket für die transabdominale und endovaginale Untersuchung. Dem Anwender stehen nach der schnellen Datenakquisition die Volumen direkt zur komfortablen umfangreichen Nachbearbeitung zur Verfügung.
- Die **Clarify Vascular Enhancement Technologie (VE)** unterstützt Sie mit einer verbesserten Gefäßdarstellung durch die Subtraktion von Bildinformationen aus einer Doppleranalyse. Es vermindert Rauschen innerhalb von mikro- und makro-vaskulären Strukturen.
- Das **SieScape Panoramabildverfahren** erfasst in Real-Time hochauflösende Ultraschallbilder bis zu einer Länge von 60cm und einem Radius von 360 Grad. Diese Übersichtsanzeige der Anatomie läßt sich vermessen und gibt dem Anwender eine zusätzliche Information von komplexen klinischen Strukturen.
- Mit der externen Workstationsoftware **syngo.fourSight Workplace** lassen sich Ultraschall 2D-Bilder sowie 3D-Volumen bequem jederzeit zur Nachbearbeitung und Befundung offline aufrufen.
- Sowie alle Optionen des ACUSON X300 PE.

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/x300pewi



ACUSON X300



- Höhe: 138cm
- Breite: 52cm
- Tiefe: 88cm
- 15 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1024x768 Pixel)
- Freibeweglicher Schwenkarm
- Höhenverstellbare Bedienkonsole
- DIMAQ-IP Festplattenmanagement
- DVD Laufwerk
- bis zu drei Universal Schallkopfanschlüsse
- USB-Port

ACUSON X300

Das ACUSON X300 steht für hohe diagnostische Qualität in äußerst kompakter Bauweise. Die beste Bildqualität seiner Klasse sowie der leistungsstarke Farbdoppler erlauben sichere Diagnosen in einer Vielzahl klinischer Bereiche. Das moderne ergonomische Design und effizient gestaltete Workflows sorgen dafür, dass sich das ACUSON X300 reibungslos in Ihre klinischen Arbeitsabläufe integriert. Die kompakten Abmessungen und die hohe Mobilität des Systems sind ideal, wenn der Platz knapp ist oder vielseitige diagnostische Ultraschallapplikationen an unterschiedlichen Orten benötigt werden.

Das volldigitale ACUSON X300 verhilft Ihnen durch seine überragende klinische Leistung zu besonders sicheren Diagnosen. Trotz seiner kompakten Abmessungen finden Sie beim X300 alle Vorteile unserer hochmodernen Technologien für eine verlässliche Bildgebung. Mit dem ACUSON X300 setzen wir neue Maßstäbe in der Welt der kompakten Ultraschalldiagnostik.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON X300:

- **2D-Bildgebung**
- **Farbdoppler-Bildgebung**
- **Powermode**
- **M-Mode**
- **PW-Doppler-Mode**
- **MultiHertz Multiple Frequency Imaging** erlaubt vielfältig anpassbare Sendefrequenzen bei stets optimaler Auflösung.
- Die **integrierte DIMAQ-IP Workstation** ermöglicht ein schnelles Datenmanagement im DICOM Standard und lässt sich problemlos per Plug-and-Play Anschluss in Ihr bestehendes Netzwerk* einbinden.
*optional DICOM Netzwerk
- **MultiBeam Formation** erhöht durch parallele Signalverarbeitung die Geschwindigkeit und die Bildqualität.

Folgende Optionen sind erhältlich:

- **Tissue Grayscale Optimization (TGO)** optimiert das Ultraschallbild und beschleunigt den Arbeitsablauf, denn durch nur einen Tastendruck stellt sich das System auf den perfekten Bildeindruck ein.
- **Tissue Harmonic Imaging (THI)** erreicht überragende Visualisierung bei allen Applikationen durch Kontrasterhöhung und räumliche Auflösung bei gleichzeitiger Reduktion des Bildrauschens.
- Das **SieScape Panoramabildverfahren** erfasst in Real-Time hochauflösende Ultraschallbilder bis zu einer Länge von 60cm und einem Radius von 360 Grad. Diese Übersichtsanzeige der Anatomie läßt sich vermessen und gibt dem Anwender eine zusätzliche Information von komplexen klinischen Strukturen.
- Durch die **3-Scape Bildgebung** lassen sich klinische Befunde mittels freihand akquirierter Volumen in 3D visualisieren und erleichtern somit dem Anwender die diagnostische Auswertung.

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/x300



ACUSON X150



- Höhe: 135cm - 156cm
- Breite: 89cm
- Tiefe: 85cm
- 15 Zoll LCD Farb-Flachbildschirm (1024x768 Pixel)
- Freibeweglicher Schwenkarm
- Speicherplatz für bis zu 240.000 Patientenbilder
- DVD Laufwerk
- Optionaler Barcode-Leser
- USB-Port
- Bis zu drei Universal Schallkopfanschlüsse

ACUSON X150

Das volldigitale ACUSON X150 bietet Ihnen alle Möglichkeiten der modernen Basis-Ultraschall Diagnostik. Neueste Bildgebungstechnologien, intuitive Bedienbarkeit und gute Ergonomie durch einen verstellbaren Monitor erleichtern Ihnen das Arbeiten. Die leichte Aufrüstbarkeit des ACUSON X150 stellt sicher, dass Sie auch an zukünftigen technologischen Weiterentwicklungen mühelos partizipieren. Passend zu Ihren Anforderungen und denen der Patienten können Sie die Einsatzmöglichkeiten des ACUSON X150 durch Farbbildgebung oder Phased-Array-Bildgebung mit zusätzlichen Schallköpfen erweitern.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON X150:

- **2D-Bildgebung**
- **M-Mode**
- **PW-Doppler-Mode**
- **MultiHertz Multiple Frequency Imaging** erlaubt vielfältig anpassbare Sendefrequenzen bei stets optimaler Auflösung.
- Die **integrierte DIMAQ-IP Workstation** ermöglicht ein schnelles Datenmanagement im DICOM Standard und lässt sich problemlos per Plug-and-Play Anschluss in Ihr bestehendes Netzwerk* einbinden.
*optional DICOM Netzwerk
- **MultiBeam Formation** erhöht durch parallele Signalverarbeitung die Geschwindigkeit und die Bildqualität.
- Die **HanafyLens Schallkopf Technologie** hilft besonders bei schwer zu schallenden Patienten durch hohe Bildhomogenität- und auflösung bei bis zu 28cm Abbildungstiefe.
- Das **Virtual Format Imaging** liefert mehr anatomische Informationen durch ein trapezförmiges Bild bei Nutzung der Linearschallköpfe.

Folgende Optionen sind erhältlich:

- **Farbdoppler-Bildgebung**
- **Powermode**
- **Tissue Grayscale Optimization (TGO)** optimiert das Ultraschallbild und beschleunigt den Arbeitsablauf, denn durch nur einen Tastendruck stellt sich das System auf den perfekten Bildeindruck ein.
- **Tissue Harmonic Imaging (THI)** erreicht überragende Visualisierung bei allen Applikationen durch Kontrasterhöhung und räumliche Auflösung bei gleichzeitiger Reduktion des Bildrauschens.
- **Phased-Array Bildgebung** für die Erweiterung auf kardiale Untersuchungen.
- Durch die **3-Scape Bildgebung** lassen sich klinische Befunde mittels freihand akquirierter Volumen in 3D visualisieren und erleichtern somit dem Anwender die diagnostische Auswertung.
- **DICOM Konnektivität**

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/x150



ACUSON P10



Handheld

- Höhe: 56mm
- Breite: 97mm
- Tiefe: 145mm
- Schallkopf
- Docking Station
- Gewicht: 725 Gramm
- 3,7 Zoll LCD Display
- SD-Speicherkarte

ACUSON P10

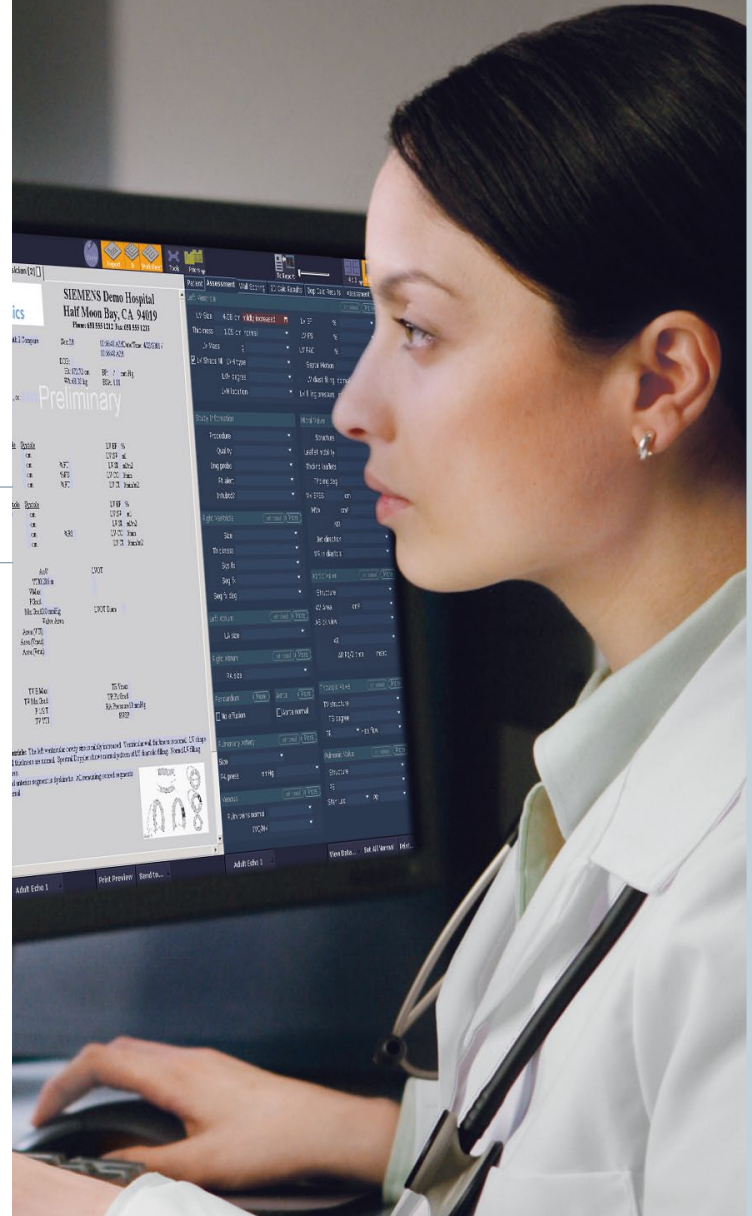
Das ACUSON P10 ist das erste Ultraschallgerät im Taschenformat - es liegt bequem in der Hand und eignet sich besonders für Ärzte in der Notaufnahme und bei Rettungseinsätzen. Machen Sie das ACUSON P10 zu Ihrem ständigen Begleiter - für frühere sowie schnellere Erstdiagnosen am Point of Care. Das System ist jederzeit und vielfach verwendbar - während der Sprechstunde, auf Visite oder im Schockraum. Nutzen Sie seine vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten: Von der Kardiologie, Gynäkologie und Geburtshilfe bis zur Notfallmedizin.

Das ACUSON P10 ist in weniger als 10 Sekunden anwendungsbereit und unterstützt Sie mit seiner 2D-Bildgebung und mit bis zu 24cm Eindringtiefe. Trotz dieser beeindruckenden Leistungen wiegt das ACUSON P10 nur federleichte 700 Gramm.

In der Grundausstattung enthält das ACUSON P10:

- **2D-Bildgebung**
- **MultiHertz Multiple Frequency Imaging** erlaubt vielfältig anpassbare Sendefrequenzen bei stets optimaler Auflösung.
- Die **Cine-Wiedergabe** erlaubt die schnelle Anzeige von im Bildspeicher befindlichen Ultraschallbildern und stellt so einen effizienten Workflow sicher.
- Speicherung von Bildern und Clips auf handelsüblicher **SD-Speicherkarte**.
- **Offline Viewer Software** im Lieferumfang enthalten.

Mehr Informationen unter: www.siemens.de/p10



Ultraschall Workplace

Ultraschall Workplace

Ein Siemens Ultraschall Workplace erlaubt sowohl eine praktische DICOM Datenanalyse und Berichtswesen als auch leistungsfähige klinische Applikationen und effiziente Workflows – überall und zu jeder Zeit.

syngo US Workplace

- Ist eine innovative, externe Softwarelösung, die dem Untersucher eine systemunabhängige Datenanalyse und damit einen deutlich verbesserten Arbeitsablauf ermöglicht.
- Vielseitige Bildverwaltung und fortgeschrittene kardiologische, kardio-vaskuläre und allgemein-medizinische Anwendungen.
- Problemlose Verarbeitung einer Vielzahl von Rohdaten von Siemens und anderen Ultraschallsystemen.

Workplace-Anwendungen für die Kardiologie

- *syngo Auto-Tracking Contrast Quantification*
- *syngo Auto Left Heart*
- *syngo.fourSight TEE View*
- *syngo Mitral Valve Assessment*
- *syngo Quantitative Synch Tool*
- *syngo Velocity Vector Imaging Technologie*
- *Stressechoauswertungspacket*

syngo.fourSight Workplace für die Gynäkologie und Geburtshilfe

- Unterstützung von 2D-Ultraschallbildern sowie der Siemens 3D- und 4D-Volumendatensätze zur offline Rekonstruktion und Nachbefundung.
- Anwendung von Softwaretools wie
 - Amnioscopic Rendering
 - Skeletal Rendering
 - Volumenvermessung
 - Fetal VVIkönnen zur Nachverarbeitung genutzt werden.
- Mit dem syngo.fourSight Workplace und 3D-Shutterbrillen sind die Volumenbilder in einer realitätsgetreuen, dreidimensionalen Darstellung auf dem Monitor zu sehen. (Informationen unter www.siemens.de/syngofswp)

Anwendung für den Siemens Ultraschall Workplace Arterial Health Package:

- Bestimmung des vaskulären Alters und des Framingham Risiko Faktors.
- Halb-automatische Konturenerkennung zur CIMT-Bestimmung – erübrigt aufwendige manuelle Messungen.

Kontakt

Karte bitte ausfüllen und abschicken oder faxen an:

09131 - 84 2580

Mehr Informationen finden Sie im Internet:

www.siemens.de/ultraschall

Oder rufen Sie unsere Ultraschall Infoline an:

0180 - 208 78 78
(6 Cent pro Gespräch)

Oder schicken Sie uns eine E-Mail ultraschallteam.healthcare@siemens.com

Klinik/Praxis _____

Fachrichtung _____

Anschrift _____

PLZ/Ort _____

Titel/Name _____

Telefon/Fax _____

E-Mail* _____

Ich möchte Informationen zu folgenden Ultraschallgeräten:

- ACUSON SC2000
- ACUSON S2000
- ACUSON S2000 ABVS
- ACUSON S2000 WI
- ACUSON ANTARES

- ACUSON X300 PE
- ACUSON X300 PE WI
- ACUSON X300
- ACUSON X150
- P10
- ULTRASCHALL WORKPLACE

SERVICE

Der Siemens Ultraschall +4-Schutzbrief

Damit Sie mit Ihrem Siemens Ultraschallgerät auch in Zukunft exzellente Ergebnisse erzielen, gibt es jetzt von uns als Hersteller 4 Jahre Leistungssicherheit. Sorgen Sie mit dem Ultraschall +4-Schutzbrief über die Zeit der Herstellergewährleistung hinaus für die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes und profitieren Sie vom qualifizierten Herstellerservice*. Alle Ersatzteile und Leistungen im Rahmen einer Reparatur sind abgedeckt und selbst Schallköpfe werden mit einem geringen Selbstbehalt ersetzt. Sie haben außerdem die Möglichkeit Ihre Zahlungsweise selbst zu bestimmen: jährlich, quartalsweise oder monatlich. Den +4-Schutzbrief gibt es für alle ACUSON X-Klasse Geräte und für das ACUSON Antares.

*entsprechend Vertragswerk

Customer Care. Life.

Unser Ziel ist Ihr Erfolg – über den gesamten Produktlebenszyklus

Performance, Produktivität, Patientenzufriedenheit: Sie wollen mit Ihren Investitionen das Beste erreichen! Das ist auch unser Ziel. Daher basiert unser umfassendes Customer Care Programm Life auf vier tragenden Säulen:

- **Services und Support** – ein breites Dienstleistungsangebot für höchste Performance vom einzelnen System bis zur Gesamtorganisation
- **Upgrades und Migration** – umfasst zahlreiche Schritte und Wege, damit Ihre Systeme fit für die Zukunft bleiben
- **Weiterbildung und Training** – hilft Ihnen, Ihr Wissen und Know-how auf dem neuesten Stand zu halten
- **Information und Kommunikation** – bietet Ihnen interaktive Plattformen und vielfältige Medien, die unsere aktuellsten Innovationen erlebbar machen

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

Schicken Sie uns Ihre Antwort einfach per Post oder per Fax an 091131 84-2580 – vielen Dank!

Ich möchte auf folgende Art informiert werden:

- Weiteres Infomaterial
- Rückruf durch einen Ultraschallberater
- Unverbindliches Angebot

Ich bin außerdem interessiert an:

- Leasing
- Finanzierung
- Service-Angeboten
- Einem Probeschalltermin im Ultraschallcenter (siehe Innenseite Umschlag)

- Bitte informieren Sie mich in der Zwischenzeit über Neuheiten im Ultraschall, am besten per E-Mail*.
Meine E-Mailadresse lautet:

* Hiermit stimme ich zu, dass Siemens Deutschland, Sector Healthcare mir zukünftig Informationen zu Produkten und Lösungen per E-Mail zusendet.

Antwort

Siemens AG
Healthcare
GER H CP US
Ultraschall Marketing
Hartmannstr. 16
91052 Erlangen

Bitte
freimachen

FINANZIERUNG

Leasing – Mietkauf – Kredit

Kostendruck? Nicht mit der maximalen Flexibilität in der Finanzierung. Neben Standardfinanzierungsmodellen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Finanzierungsbedürfnisse. Schaffen Sie sich die nötige Freiheit um Investitionen zu tätigen.

Sie haben die Wahl:

- Klassische Finanzierung – Einfach gesagt: Kauf auf Raten.
- Leasing: Auf Grundlage eines Nutzungsüberlassungsvertrages kann durch Zahlung von Leasingraten ein Ultraschallgerät genutzt werden, ohne dass es in den eigenen Besitz übergeht.
- Mietkauf: Über individuelle Mietkaufraten kann ein Ultraschallgerät finanziert werden und anschließend in den Besitz übergehen.

Profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- Produkt und Finanzierung aus einer Hand
- Bankenunabhängige Finanzierung
- Niedrige Gesamtkosten der Finanzierung
- Steuerlich vorteilhafte Finanzierungsmodelle
- Schonung der Liquidität

Unsere Finanzierungspartner:

- Siemens Finance & Leasing GmbH, eine Gesellschaft der Siemens Financial Services GmbH
- SG Equipment Finance CoC Medical Gesellschaft für Absatzfinanzierung GEFA Leasing GmbH

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.siemens.de/ultraschall

Siemens Ultraschall Center

Probeschalltermin in einem Siemens Ultraschall Center

Ganz in Ihrer Nähe, in einem Siemens Ultraschall Center, können Sie live schallen und werden dabei persönlich von Ultraschallspezialisten beraten. Informieren Sie sich in Ruhe zu Innovationen im Ultraschall für die richtige Kaufentscheidung.

Siemens Ultraschall Center in Ihrer Nähe:

Berlin
Bremen
Dresden
Düsseldorf
Erlangen
Hamburg
Kassel
München
Rhein-Neckar (Weinheim)
Saarbrücken
Stuttgart

Für weitere Informationen und für Ihren Probeschalltermin besuchen Sie: www.siemens.de/ultraschallcenter

Local Contact Information

Siemens AG
GER H US
Ultraschall Marketing
Hartmannstr. 16
91052 Erlangen
Tel.: +49 9131 84-0
www.siemens.de/ultraschall

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 München
Germany

Legal Manufacturer

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

Global Siemens Healthcare Headquarters

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

www.siemens.de/ultraschall