

Jederzeit & Überall.
Ultraschallsystem
ACUSON P500



Ultraschall-
bildgebung –
Jederzeit &
Überall.



Ultraschall Jederzeit & Überall

Das von Siemens Healthineers entwickelte kompakte und leistungsfähige ACUSON P500™ ist ein tragbares Ultraschallsystem, das Ärzten eine umfangreiche Palette an leistungsstarken klinischen Anwendungen für den patientennahen Einsatz bereitstellt.

Ganz auf den Anwender zugeschnitten bietet das Ultraschallsystem ACUSON P500 eine ideale Plattform, um klinische Symptome zu beurteilen, schnell und einfach präzise Diagnosen zu stellen und Verfahren bei Notfällen und bei der Intensivpflege zu unterstützen.

Gerade in einem überladenen Technologieumfeld zeichnet sich das ACUSON P500 durch seine Kompaktheit und seine geringe Stellfläche aus. Es ist ebenfalls in der

Intrakardiale-Echokardiographie-(ICE-)Edition erhältlich und unterstützt die Bildgebungsfunktionen der ACUSON AcuNav™-Katheter-Familie. Der Einsatz der Ultraschallkatheter ACUSON AcuNav™ (8F und 10F) ermöglicht die Echtzeit-Visualisierung der Herzanatomie. Mit dem SoundStar®-Katheter lassen sich 3D Konturen der Herzkammern erstellen. Darüber hinaus kann der Arzt über die Fernsteuerung direkt vom Krankenbett aus schnell auf die Bildoptimierung zugreifen.

Das Ultraschallsystem ACUSON P500 von Siemens Healthineers gewährleistet mit seiner jederzeit und in nahezu jedem klinischen Umfeld einsetzbaren Ultraschallbildgebung eine hohe Versorgungsqualität.



Höhere Bildqualität

Herausforderungen durch Bewegungsartefakte lassen sich meistern und Bilder von hervorragender Qualität aufnehmen.



Schnellere Scans

Deutlich verbesserter Workflow durch eine innovative und intuitive Benutzeroberfläche mit integrierter Touch-Technologie und Batteriebetrieb.

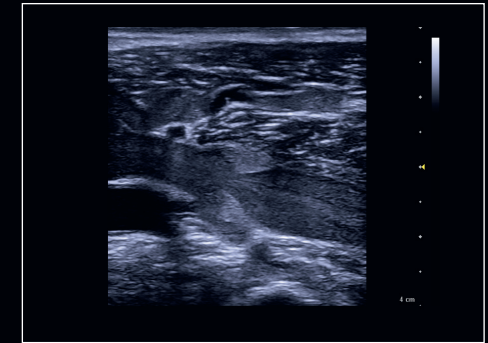


Mehr Information und Qualität

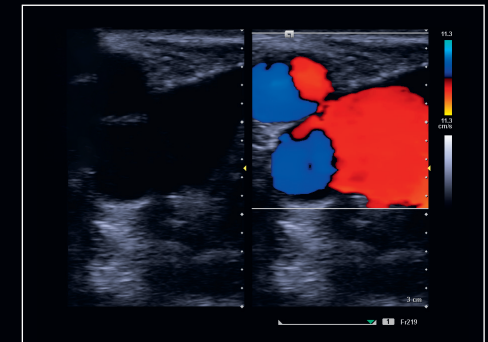
Außergewöhnliche Detailgenauigkeit und Informationsqualität mit mehr als 13 innovativen Schallköpfen, fortschrittlichen Funktionen für die intrakardiale Echobildgebung, Lösungen für die Nadelführung und vielem mehr.

Hochentwickelte Technologien für höhere Bildqualität, schnellere Scans und mehr diagnostische Sicherheit

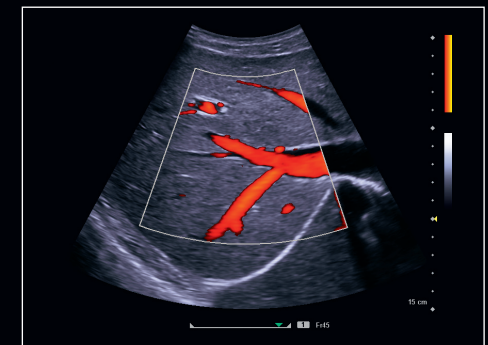
Das Ultraschallsystem ACUSON P500 ermöglicht eine zuverlässige und schnelle Bildgebung durch neue bedeutende High-End Bildgebungstechnologien. Es liefert standardisierte Bilder von hoher Qualität mit mehr Tiefe, klarerer Konturendefinition und höherer Gewebedifferenzierung.



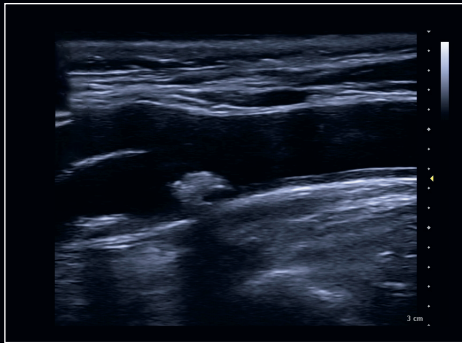
Schnelleres Scannen bei Beinvenen mit erstklassiger Bildklarheit und reduziertem Bildrauschen dank Dynamic Persistence.



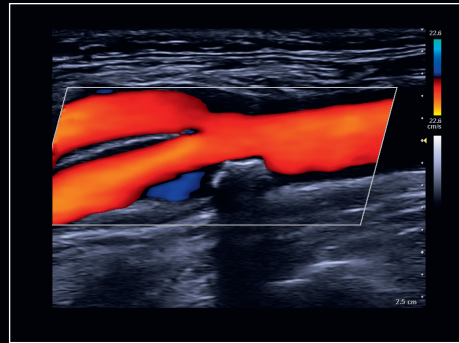
Dynamic Persistence und Auto Flash Artifact Suppression reduzieren die Gewebewegung und Farbdoppler-Artefakte, z.B. bei der Aufnahme von Gefäßen in den Beinen.



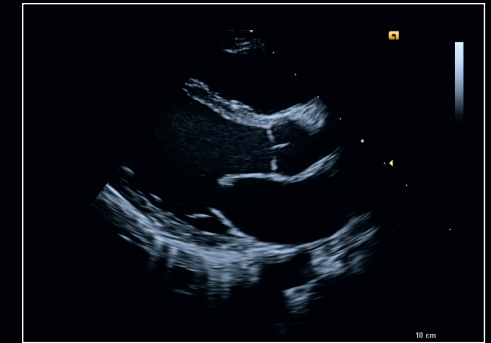
Mit Auto Flash Artifact Suppression können Flash-Artefakte in stark pulsierenden Gefäßen wie den Lebervenen deutlich reduziert werden.



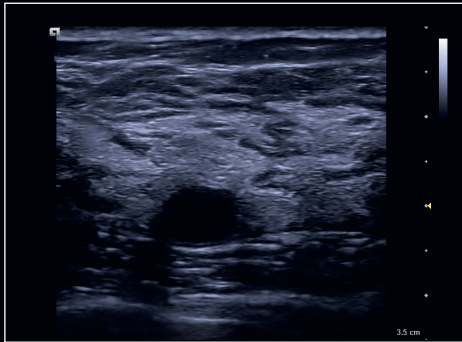
Durch die Touchscreen-Anzeige können Anwender einfach mit den Bildgebungsparametern auf dem Bildschirm interagieren und so die Workflow-Effizienz verbessern.



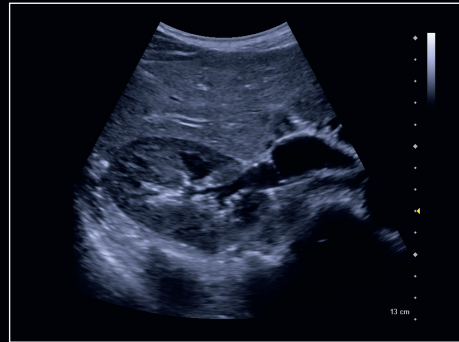
Auto Flash Artifact Suppression reduziert Farbdoppler-Flash-Artefakte bei gleichzeitiger Verbesserung der Farbsensitivität in der Arteria Carotis.



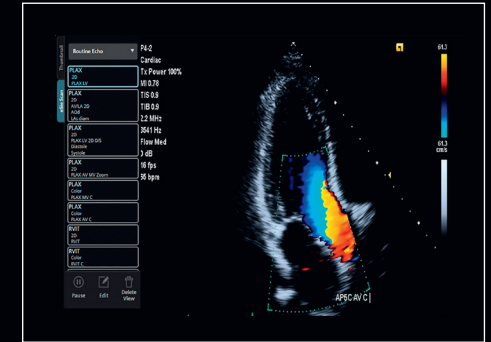
Die Motion-Correction-Technologie erhöht die Diagnosesicherheit bei der Durchführung dynamischer Scans in der parasternalen langen Achse (PLAX).



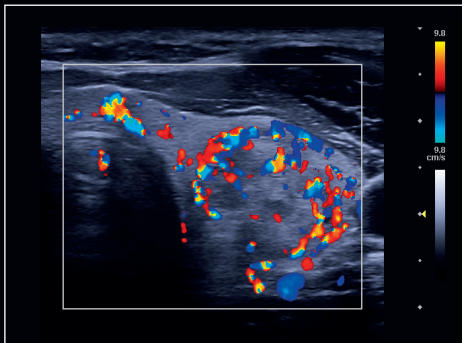
Die Dynamic TCE™-Technologie (Tissue Contrast Enhancement) verbessert die Gewebedifferenzierung und Grenzflächenerkennung, wie beispielsweise in dieser Mammazyste.



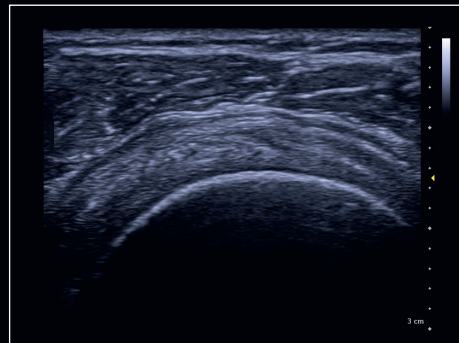
Advanced SieClear™-Spatial-Compounding bietet ausgezeichnete Kontrastaufklärung und Visualisierung feinsten Gewebeunterschiede, wie beispielsweise in der Niere.



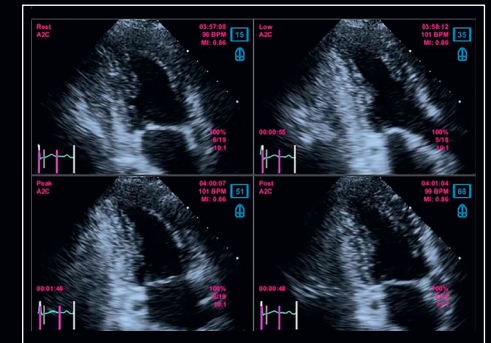
Apikaler 3-Kammer-Blick mit Farbdoppler. Erstellt, beschriftet und vermessen mit eSieScan™ Workflow-Protokollen.



Auto Flash Artifact Suppression ermöglicht schnelles Scannen ohne Flash-Artefakte, wie bei dieser Farbdoppler-Darstellung eines Schilddrüsenknotens.



Die Motion-Correction-Technologie erhöht die Diagnosesicherheit bei der Durchführung dynamischer Scans von bewegten Gelenken, wie hier bei der Schulter.

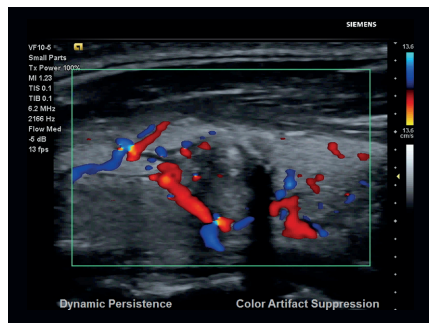


Konfiguration einer Vielzahl von Belastungstestprotokollen, einschließlich dieses Belastungstests im apikalen 2-Kammer-Blick, mit dem ACUSON P500.

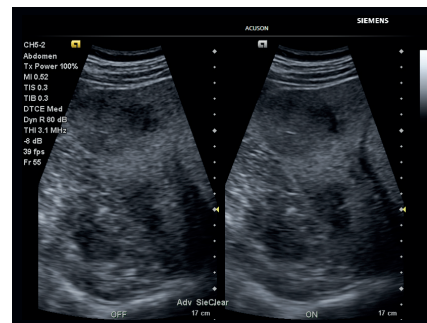
Höhere Bildqualität

Das Ultraschallsystem ACUSON P500 verbessert die Bildqualität mit der exklusiven Motion-Correction-Funktion und einer breiten Palette an speziell für Ihr Fachgebiet entwickelten Applikationen. Die innovative Technologie von Siemens Healthineers sorgt für eine hervorragende Bildqualität.

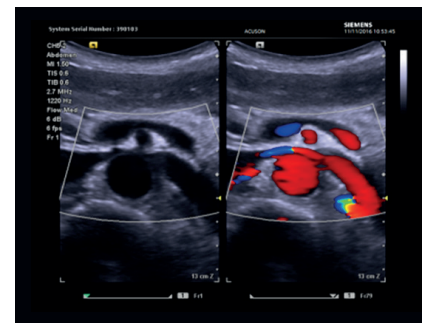
Einfache und
standardisierte
Therapieverfahren



Reduzieren Sie Bewegungsartefakte und Rauschen bei gleichzeitiger Optimierung der Farbsensitivität mit Dynamic Persistence und Auto Flash Artifact Suppression.



Visualisieren Sie feinste Gewebeunterschiede mit der Dynamic TCE™-Technologie, verbessern Sie die anatomische Detaildarstellung mit Advanced SieClear™-Spatial-Compounding und optimieren Sie Bilder auf Knopfdruck mit der TEQ™-Ultraschalltechnologie.



Profitieren Sie von Clarify™-Vascular-Enhancement (VE), einer Technologie, die Power-Doppler-Strömungsdaten nutzt, um die B-Mode-Darstellung zu optimieren.



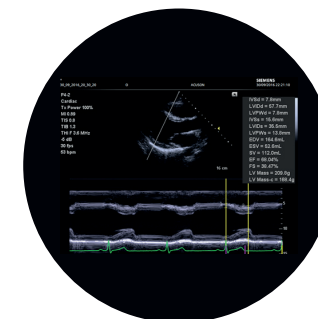
Schnellere Untersuchung

Das Ultraschallsystem ACUSON P500 bietet eine Vielzahl an innovativen Anwendungen, die für einfache und standardisierte diagnostische und therapeutische Verfahren sorgen. Die exklusiv im ACUSON P500 verfügbaren automatisierten Lösungen verringern die Untersuchungsdauer, beschleunigen den Workflow und erhöhen die Effizienz der Arbeitsabläufe.

Gestalten Sie Ihre Stressecho-Untersuchung mit den benutzerdefinierbaren Protokollen sowie den flexiblen Berichtsformaten und den visuellen Analysetools.

Verbessern Sie die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit mit dem eSie Measure™ Workflow Acceleration Package, der ersten Siemens Healthineers Anwendung, die automatisierte Messungen bei Routine-Echountersuchungen bereitstellt.

Reduzieren Sie die Schulungsdauer, die Untersuchervariabilität sowie die Bedienungsfehler mit eSieScan Workflow-Protokollen, einem halbautomatisch geführten Workflow-Tool, das dazu dient, Routineaufgaben zu automatisieren und zu vereinfachen.





Effizienter,
konsistenter und
strukturierter arbeiten
mit leistungsfähigen
Applikationen.

Mehr Information und Qualität

Das Ultraschallsystem ACUSON P500 mit seinen zahlreichen Diagnose- und Workflow-Lösungen ermöglicht Ihnen dank seiner leistungsfähigen Anwendungen, effizienter, konsistenter und strukturierter zu arbeiten und so den Patientendurchsatz zu erhöhen.

Mithilfe der Nadel-Visualisierungsfeature kommt es durch die Verwendung des innovativen Multi-Beam-Spatial-Compounding und weiterer Optimierungsverfahren zu einer besseren Sichtbarkeit der Nadel bei gleichzeitig hoher Bildqualität, auch bei steilerem Einstichwinkel.

Nutzen Sie eine breite Palette an anatomiespezifischen Schallköpfen, die mehrere klinische Anwendungsgebiete abdecken.

Genießen Sie die Bildklarheit durch reduziertes Rauschen und verhindern Sie Artefakte infolge von Ablationsverfahren mit dem neu entwickelten SwiftLink™ Katheterkonnektor für das ACUSON P500.

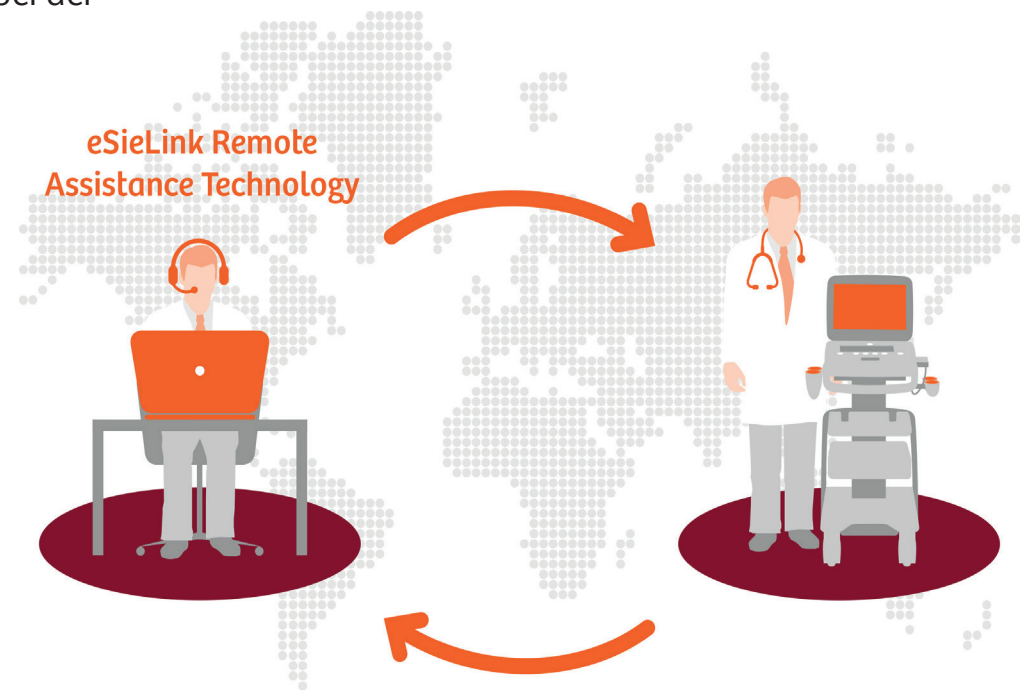


Mehr Information und Qualität

Ihre ärztliche Reputation und Ihr finanzieller Erfolg hängen davon ab, ob Sie mit exzellenter Mitarbeitererfahrung, außergewöhnlicher Systemleistung und einem reibungslosen klinischen Workflow punkten können. Mit dem Ultraschallsystem ACUSON P500, das für die Anpassung an die höchsten Standards der Versorgung – von der Einhaltung technischer Normen bis zum Bedienkonzept – entwickelt wurde, investieren Sie heute in eine Ausrüstung, die auch in vielen Jahren noch auf dem Stand der Technik sein wird und sich mit modernsten Technologien nachrüsten lässt. So können Sie Ihre Kosten kontrollieren, ohne Abstriche bei der Versorgungsqualität machen zu müssen.

eSieLink-Remote-Assistance-Technologie

eSieLink, ein neues Servicetool für Ihre Ultraschallsysteme, unterstützt Ihr klinisches Personal mit schnellen Antworten auf technische und klinische Fragen. Über das sichere Remote Desktop Sharing können Ihre Mitarbeiter in Echtzeit mit technischen Experten von Siemens Healthineers kommunizieren, um Probleme sofort zu beheben und zusätzliche Schulungsunterstützung zu erhalten. Die eSie-Link-Remote-Assistance-Technologie verbessert die Systemverfügbarkeit und fördert reibungslose klinische Abläufe.



Leistungsmerkmale im Überblick

Ultraschallsystem ACUSON P500

Das tragbare Ultraschallsystem wurde entwickelt, um Ärzten für den patientennahen Einsatz eine breite Palette an innovativen Anwendungen und Funktionen bereitzustellen, sodass sie bei Ihren Untersuchungen von einer höheren Bildqualität, schnelleren Scans und mehr Information und Qualität profitieren können.

Ultraschallsystem ACUSON P500, ICE-Edition

Die Intrakardiale Echokardiographie (ICE-) Edition integriert die Bildgebungsfunktionen der Siemens Healthineers AcuNav-Ultraschallkatheter-Technologie in das Ultraschallsystem ACUSON P500 und ermöglicht so eine Echtzeit-Visualisierung der Herzanatomie.

Optionen	Ultraschallsystem ACUSON P500	Ultraschallsystem ACUSON P500, ICE-Edition
Motion-Correction	Standard	Standard
Tissue Harmonic Imaging (THI)	Standard	Standard
DTI™-Doppler-Tissue-Imaging	Standard	Standard
Advanced-SieClear-Spatial-Compounding	Standard	Standard
WLAN-Datenübertragung	Standard	Standard
Dynamic TCE (Tissue Contrast Enhancement)	Standard	Standard
Clarify™-Vascular-Enhancement (VE)	Standard	Standard
Cardiac M&R	Standard	Standard
Stressecho-Bildgebung	Optional	Optional
SieScape™ Panoramabildverfahren	Optional	Optional
syngo® Arterial Health Package (AHP)	Optional	Optional
Stiftsonden	Optional	Optional
eSie Measure Workflow Acceleration Package	Optional	Optional
Verbesserte Nadeldarstellung	Optional	Optional
eSieScan Workflow-Protokolle	Optional	Optional
Barcode-Leser	Optional	Optional
DICOM 3.0 Konnektivität (Option: DICOM Structured Reporting)	Optional	Optional
Intrakardiale Echokardiographie	–	Standard
SwiftLink Katheterkonnektor	–	Optional
Joystick	–	Optional
CartoSound® Communication	–	Optional

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte/Funktionen sind eventuell nicht in allen Ländern kommerziell erhältlich. Aus rechtlichen Gründen kann deren zukünftige Verfügbarkeit nicht garantiert werden. Weitere Einzelheiten nennt Ihnen gerne Ihre nächstgelegene Siemens Healthineers Niederlassung. Freigestellte klinische Bilder können zur besseren Darstellung der Pathologie beschnitten sein.

ACUSON P500, AcuNav, Clarify, DTI, eSie Measure, eSie Scan, SieClear, SieScape, SwiftLink, TCE und TEQ sind Marken von Siemens Medical Solutions USA, Inc.

CartoSound und SoundStar sind eingetragene Marken von Biosense Webster, einem Teil der Unternehmensgruppe Johnson & Johnson.

syngo® ist eine eingetragene Marke der Siemens Healthcare GmbH.

Weitere Informationen zu Ultraschallsystemen der Serie ACUSON P500 erhalten Sie unter siemens.de/ultraschall

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Local Contact Information

Siemens Healthcare GmbH
Karlheinz-Kaske-Str. 2
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 800 022 87 66
siemens-healthineers.de