

Realizing the opportunities of Ultrasound together

siemens-healthineers.de/ultraschall



Entdecken Sie unser Produktportfolio

Unsere modernen Ultraschallsysteme basieren auf über 85 Jahren bahnbrechender Innovation. Seit den ersten Experimenten 1935 bis hin zu den heutigen Hightech-Lösungen von Siemens Healthineers haben unsere Pionier*innen und Ingenieur*innen die Ultraschalldiagnostik revolutioniert. Ihre Arbeit, oft in enger Zusammenarbeit mit Anwender*innen, führte zu Meilensteinen wie der Einführung bewegter Ultraschallbilder und dem ersten kabellosen Ultraschallsystem der Welt.

ACUSON Maple, ACUSON Juniper, ACUSON Redwood, die neue Generation des ACUSON Sequoia, ACUSON Origin sowie die tragbaren Systeme ACUSON P500 und ACUSON Freestyle sind das Ergebnis dieser innovativen Zusammenarbeit.

Heute steht die Partnerschaft mit unseren Kund*innen mehr denn je im Mittelpunkt. Gemeinsam mit ihnen arbeiten wir daran, die Versorgung von Patient*innen zu verbessern und die Herausforderungen in den Gesundheitssystemen weltweit zu meistern. Lassen Sie sich von unseren wegweisenden Technologien begeistern!

ACUSON Origin

The genius is in the details



ACUSON Origin ist ein speziell für kardiovaskuläre Anwendungen entwickeltes Premium-Ultraschallsystem für die 2D- und 4D-Bildgebung. Mit leistungsstarken Funktionen, unterstützt durch Künstliche Intelligenz (KI), deckt das System das gesamte Spektrum der Echokardiographie ab – einschließlich der pädiatrischen Diagnostik, elektrophysiologischer Untersuchungen sowie der Bildgebung zur Behandlung struktureller Herzerkrankungen.

Mehr als 5.600 KI-unterstützte Funktionen ermöglichen präzise Messungen und die Darstellung von Herzansichten und -strukturen in unterschiedlichen Modi, dazu gehören:

- AI Measure: vollautomatische Messungen (2D, M-Mode und Spektraldoppler)
- 2D HeartAI: automatische Berechnung von Volumina, EF und GLS
- 4D HeartAI: automatische Analyse von 4D-Volumina der Herzkammern inkl. EF und GLS – mit und ohne EKG
- AI-Assist: KI-gestützte vollautomatische Erkennung der Schnittebenen und Platzierung von Farb- und Spektraldoppler

ACUSON Sequoia

Clarify with Confidence



Das Premium-Ultraschallsystem ACUSON Sequoia setzt als High-End-System neue Maßstäbe in Bezug auf Bildqualität, Farbsensitivität und erweiterte Bildgebungsfunktionen selbst unter herausfordernden Bedingungen. Das System wurde entwickelt für die radiologische, kardiologische und gynäkologische Diagnostik und bietet eine Vielzahl an KI-unterstützten Optionen. ACUSON Sequoia verfügt u. a. über die folgenden fortschrittlichen Funktionen:

- Mehr Diagnosesicherheit bei Patient*innen mit hohem BMI dank Deep Linear Transducer (7L2) und Deep Abdominal Transducer (DAX) mit einer bildgebenden Eindringtiefe von 55cm
- Schnelle und zuverlässige Beurteilung von Lebererkrankungen mit fortschrittlichen quantitativen Funktionen wie Auto pSWE (punktuelle Scherwellen-Elastographie) und ultraschallbasierter Messung der Fettfraktion (UDFF)
- Verbesserung der Bildqualität und des Scanworkflows ohne zusätzliche Arbeitsschritte durch automatische Tools wie InFocus, AutoFlash-Unterdrückung und AutoDoppler

ACUSON Redwood

Pushing the boundaries of imaging, performance and value



Das Ultraschallsystem ACUSON Redwood ist ein High-End-Ultraschallsystem für Shared-Service-Anforderungen und bietet dank außergewöhnlicher Bildgebung, fortschrittlichen Anwendungen und optimierter Mobilität exzellente klinische Leistungen sowie eine hohe Workfloweffizienz – ganz ohne Kompromisse. ACUSON Redwood ermöglicht eine Vielzahl an unterschiedlichen Untersuchungen und erweitert das Spektrum für unterschiedliche Gruppen an Patient*innen.

- Hohe Effizienz dank KI-gestützter Funktionalitäten und intuitivem Workflow für Anwender*innen
- Mehr Diagnosesicherheit durch Schallköpfe mit Single-Crystal-Technologie, wodurch die Sensitivität erhöht und die Eindringtiefe verbessert wird, bei einer gleichzeitig hervorragenden Detail- und Kontrastauflösung
- Herausragende Performance, insbesondere im Bereich der Elastographie und des kontrastmittelverstärkten Ultraschalls
- Kosteneffizient dank Schallkopfkompatibilität mit dem Premium-Ultraschallsystem ACUSON Sequoia

ACUSON Juniper

When more is essential



Als leistungsstarkes und gleichzeitig kompaktes Shared-Service-Ultraschallsystem ist ACUSON Juniper in nahezu allen klinischen Abteilungen und medizinischen Einrichtungen zu finden. Das robuste Design und der kabellose mobile Einsatz von bis zu 75 Minuten sowie das umfangreiche Sortiment an hochwertigen Schallköpfen und fortschrittlichen Technologien machen das System zum Midrange-Allrounder im Premium-Segment. Eine Vielzahl an innovativen Funktionen ermöglichen mehr Effizienz und Konsistenz in der Tagesroutine.

- Effizienter Workflow dank intuitivem Bedienkonzept
- Individuell für nahezu jeden Fachbereich konfigurierbar dank 5 Schallkopfanschlüssen und einem umfangreichen Schallkopfportfolio
- Scherwellen-Elastographie für die Leberdiagnostik
- Kontrastmittelverstärkte Sonographie (CEUS)
- eSie Measure Workflow für eine hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit in der kardiologischen Diagnostik

ACUSON Maple

Optimize your clinical performance every day



Das Ultraschallsystem ACUSON Maple ist ein leistungsstarkes, mobiles und kostengünstiges Allround-System der Mittelklasse, das eine schnelle Diagnose und Beurteilung in allen klinischen Umgebungen ermöglicht. Auf KI basierende Funktionalitäten unterstützen Anwender*innen in der klinischen Routine und ermöglichen ein breites Spektrum an Leistungen – damit eignet sich ACUSON Maple perfekt für kleinere Krankenhäuser, ambulante Zentren, Privatpraxen und Notfallzentren.

Das Ultraschallsystem ist leicht, mobil und batteriebetrieben und überzeugt durch seine vielseitigen Funktionen, z. B.:

- 4 aktive Schallkopfanschlüsse und ein umfangreiches Schallkopfportfolio stehen zur Verfügung
- Bis zu 75 Minuten kabelloser Betrieb ohne externe Stromversorgung
- Individuell für nahezu jeden Fachbereich konfigurierbar dank einer Vielzahl von unterschiedlichen Integrationen (z. B. Elastographie, Kontrastmittel, Workflowprotokolle und Stress-Echo)

ACUSON P500

Ultrasound anytime, anywhere



Das mobile, portable Ultraschallsystem ACUSON P500 unterstützt mit leistungsstarken Funktionalitäten Anwender*innen direkt am Bett ihrer Patient*innen. Das kompakte System im Laptop-Format ermöglicht eine schnelle Beurteilung und genaue Diagnostik am Point-of-Care sowie bei Notfall- und Intensivbehandlungen. ACUSON P500 überzeugt durch seine hervorragende Bildqualität, wenn sofortige Ergebnisse von entscheidender Bedeutung sind.

- Einfache und intuitive Bedienoberfläche (Touchscreen und Tastatur)
- Zielgenaue Nadelführung mit Needle Visualization Enhancement für eine hohe Punktionssicherheit
- Umfangreiches Portfolio an Schallköpfen einschließlich TTE, TEE und ICE für die intrakardiale Echokardiographie
- SwiftLink™ Katheteranschluss für eine klare Bildgebung und reduzierte Artefakte
- Optional mit einem stabilen Fahrgestell und Erweiterung auf bis zu 3 Schallkopfanschlüsse

ACUSON Freestyle

Access redefined



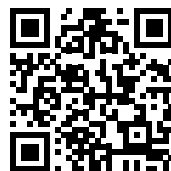
ACUSON Freestyle ist ein kabelloses, portables Ultraschallsystem, das seine Stärken am Point-of-Care entfaltet. Das kompakte und robuste System erleichtert Anwender*innen den Zugang zu den Patient*innen, ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit und Flexibilität und bietet eine Vielzahl an Funktionalitäten für eine fortschrittliche Bildgebung. Integrierte KI unterstützt bei der Standardisierung des Workflows und kabellose Technologien sorgen für eine hohe Effizienz.

- Zielgenaue Nadelführung mit Needle Visualization Enhancement für eine hohe Punktionssicherheit
- Kabellose Schallköpfe für mehr Sicherheit von Patient*innen im sterilen Umfeld
- Steuerung des Systems durch Ein-Hand-Bedienung am Schallkopf
- Konfigurierbare Sonden- und Systemwarnungen, um sicherzustellen, dass das System in der Untersuchungsumgebung bleibt
- Optimierte interventionelle Nutzung mit Angiographiesystemen und hohe Integrationsfähigkeit in Advanced-Therapies-Systeme von Siemens Healthineers

Die hier beschriebenen Produkte und Funktionalitäten sind möglicherweise nicht in allen Ländern kommerziell erhältlich. Aus regulatorischen Gründen kann deren zukünftige Verfügbarkeit nicht garantiert werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre lokale Organisation von Siemens Healthineers.

ACUSON Origin, ACUSON Sequoia, ACUSON Redwood, ACUSON Juniper, ACUSON Maple, ACUSON P500, ACUSON Freestyle, Swift Link und eSie Measure sind Marken von Siemens Medical Solutions USA, Inc.

Besuchen Sie die Siemens Healthineers Academy – unser kostenloses, interaktives Online-Trainingsportal. Damit haben Sie Zugriff auf zahlreiche interaktive und produktspezifische Trainings, Grundlagen-schulungen und klinisches Wissen rund um die medizinische Bildgebung.



Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Deutschland
Tel.: +49 9191 180
siemens-healthineers.com

Lokale Kontaktinformation

Siemens Healthineers AG
Karlheinz-Kaske-Str. 5
91052 Erlangen, Deutschland
Tel.: +49 800 311 22 44
siemens-healthineers.de