

SonoScape

SonoScape S60

Diagnostisches Farb-Doppler-Ultraschallsystem



Mit Künstlicher Intelligenz diagnostizieren

Wis+ – SonoScapes Ultraschallgeräte lernen selbständig mit Künstlicher Intelligenz

Wis+ ist die neueste innovative Ultraschallplattform. **Wis+** verwendet auf Deep Learning basierende Algorithmen, um sich selbst mit Hilfe Künstlicher Intelligenz ständig weiter zu entwickeln. Die Plattform umfasst spezielle Software, die wie ein künstliches neuronales Netz arbeitet und so die Funktionsweisen des menschlichen Gehirns repliziert. Auf diese Weise entwickelt sich die Software in einem ununterbrochenen Prozess selbständig ständig weiter und verbessert andauern ihre Fähigkeit, Verbindungsstrukturen und Läsionseigenschaften zu erkennen. Diese

Fähigkeiten des Systems mit Künstlicher Intelligenz unterstützen den Anwender bei der effizienten und präzisen Erfassung und Interpretation von Ultraschallbildern.

Mit dem auf der **Wis+** Plattform basierenden Premium-System SonoScape S60 können Dienstleister im Gesundheitswesen schneller und mit größerer Präzision diagnostizieren – und damit eine deutlich höhere Qualität anbieten.



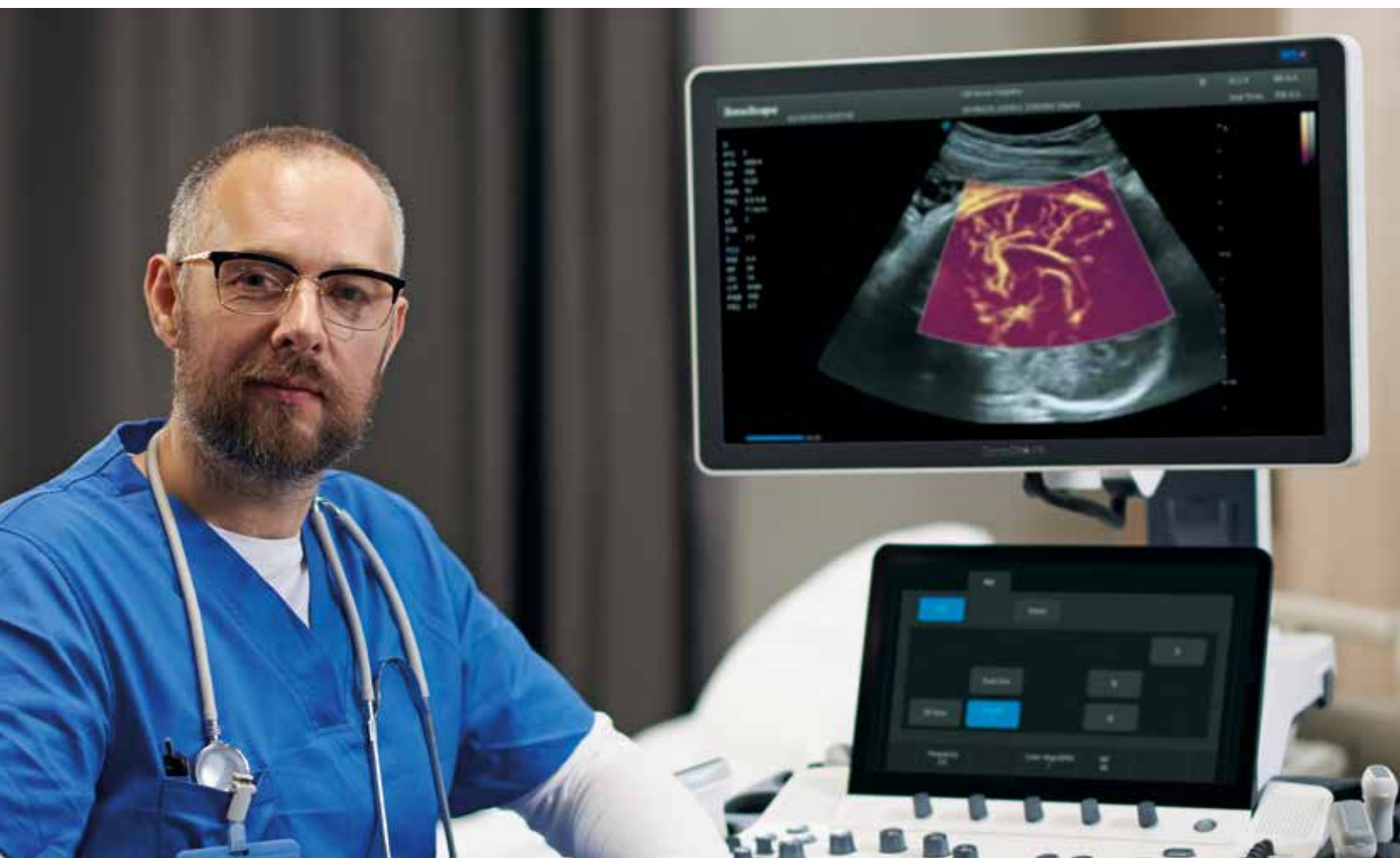
Große
Patientendatenbank



Kompetenz



Deep Learning



Neue Premium-Ultraschallwandler

Klarheit und Einsatzvielfalt in einer neuen Dimension

Die Konstruktion des Ultraschallwandlers, die Materialqualität und die Fertigungstechnologie bestimmen die Bildqualität. Die Scan-Konverter, die Nachverarbeitungsalgorithmen und die integrierte Technologie der neuen Premium-Ultraschallwandler aus der SonoScape S60-Serie wurden so optimiert, dass sie mehr Klarheit, Farbe und Kontrast bieten und den Diagnostizierenden auf diese Weise bei

den Herausforderungen der Interpretation der Bilder unterstützen. Darüber hinaus sorgen das kompakte und leichte Design für eine natürliche Ausrichtung zwischen Hand und Handgelenk. Dadurch wird das tägliche Scannen ergonomischer und komfortabler.



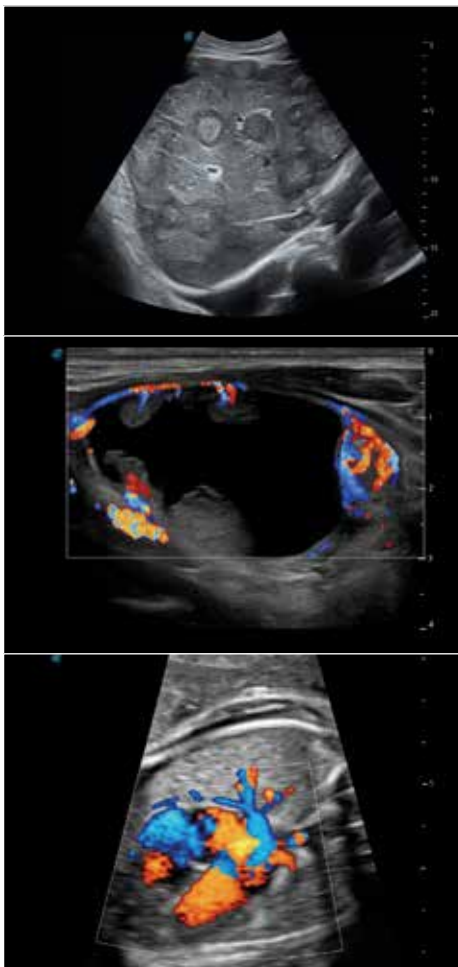
Innovative
Einkristall-Sonde



Lineare Sonde der
neuen Generation
aus Verbundkristall



Ergonomische
Volumetrie-
Abdominalsonde



SonoScape Technologien für Diagnosequalität in einer

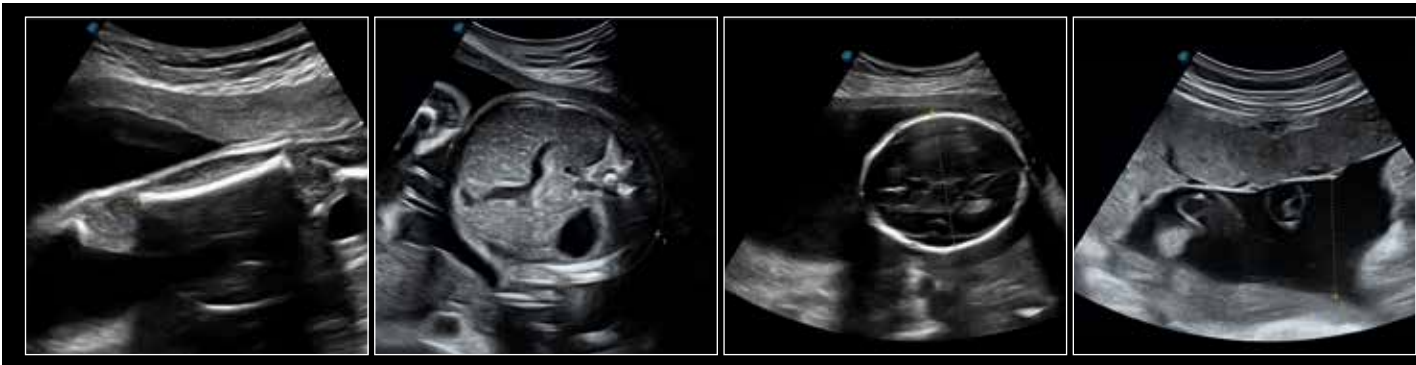
Die S-Fetus-, 3D/4D- und Micro-F-Technologien von SonoScape definieren den Einsatz von Ultraschall in vielen Bereichen neu

S-Fetus automatisiert die Arbeitsabläufe im Bereich der Geburtshilfe

Der S-Fetus-Algorithmus wurde zur Vereinfachung von Ultraschalldiagnosen in der Geburtshilfe entwickelt. Mit einem einfachen Tastendruck auf dem Touch-Screen erstellt das System innerhalb von 2 Sekunden mit einer Genauigkeit von 96% automatisch mit einem einzigen Scan eine Filmschleife, ohne dass der Diagnostizierende durch verschiedene Menüs navigieren muss. Dazu wählt das System das beste Schnittbild aus dem Scan aus und führt zu-

sätzlich vollautomatisch die notwendigen Messungen zur Überprüfung des Wachstums und der Entwicklung des Fötus durch. Die Ergebnisse werden in einer Filmschleife präsentiert.

Mit dem SonoScape S60 Farb-Doppler-Ultraschallsystem führen Ultraschalluntersuchungen in der Geburtshilfe einfach, schnell und konsistent zu weitaus genaueren und besseren Diagnosen als das bisher möglich war.

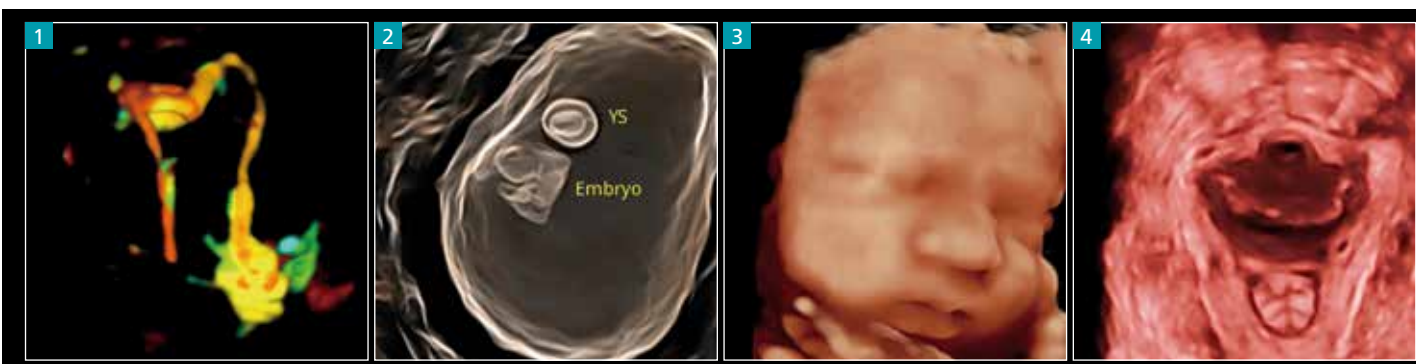


Außergewöhnliche Bilder dank Smart 3D/4D

Die neue Hochlast-Volumenrendering-Engine des SonoScape S60 Farb-Doppler-Ultraschallsystems optimiert die Signalverarbeitung und das 3D-Rendern erheblich. Die hervorragende volumetrische Leistung übertrifft andere Geräte in Bezug auf große Volumina, außergewöhnliche Details und realistische Effekte. Die umfassende Suite zur Volumenabbildung erweitert Ihre Diagnosefähigkeiten um die nächste Dimension der Bildgebung mit außergewöhnlicher Bildqualität und optimiertem Workflow.

Bildreihe unten:

- 1 Eileiter mit CEUS-Darstellung (Contrast Enhanced Ultrasound)
- 2 YS und Embryo mit S-Live Silhouette
- 3 Gesicht des Fötus mit S-Live
- 4 Beckenboden mit 4D

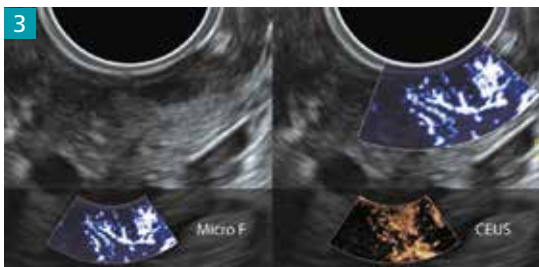
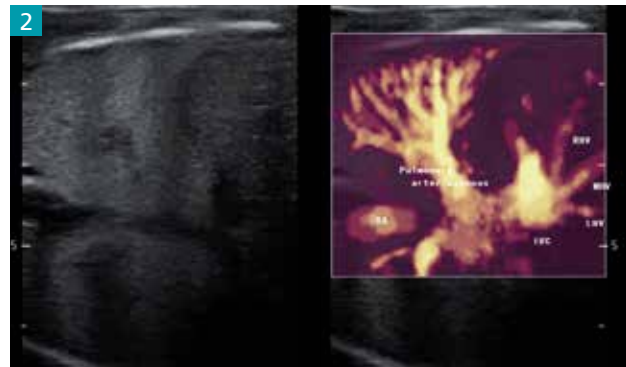
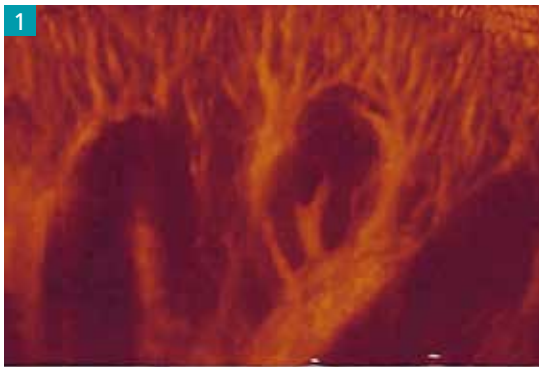


neuen Dimension

Micro F verbessert die Visualisierung von Blutstromdynamiken

Das SonoScape S60 Farb-Doppler-Ultraschallsystem ist jetzt mit der brandneuen Micro-F-Technologie ausgestattet. Damit können im Ultraschallspektrum Fließzustände deutlich besser visualisiert werden, insbesondere in Bereich niedriger Volumina. Die Micro-F-Technologie ist eine neuartige Ultraschall-Doppler-Technik, die mit einem einzigartigen Algorithmus eine exakte Visualisierung von Gefäßen und die Erkennung langsamer Fließzustände ermöglicht

– ohne den Einsatz von Kontrastmitteln. Dadurch wird eine erweiterte hämodynamische Bewertung mit höherer Empfindlichkeit, höherer räumlicher Auflösung und minimalem Bewegungsartefakt möglich bei einer deutlich geringeren Belastung des Patienten und wesentlich verkürzter Untersuchungszeit.



1 Nierenfluss mit Micro-F-Technologie

2 Gering differenzierte Zervixkarzinome mit Micro-F-Technologie

3 Pulmonaler arteriovenöser Fluss beim Fötus mit Micro-F-Technologie



Ultraschallen mit Kontrastmittel

Bessere Visualisierung durch spezielle SonoScape Software-Technologien

Das umfassende Paket zur kontrastverstärkten Ultraschallbildgebung und Quantifizierung ermöglicht Diagnostizierenden die Beurteilung der Perfusionsdynamik in einer Vielzahl von klinischen Umgebungen. Die einzigartige „Dynamic Acoustic

Control“-Technologie kontrolliert den akustischen Druck des Kontrastmittels effektiv, garantiert eine längere Dauer des Kontrastmittels sowie eine bessere Läsionsperfusion bei verzögerter Phasenbeobachtung.

1 HCC mit CEUS

Bei der optimierten Signalfilterverarbeitungstechnologie werden die nichtlinearen Signale und die Signale der ersten und zweiten Frequenz (Grundwelle) vollständig ausgenutzt, um die Bildauflösung und die Tiefenwirkung zu verbessern.

2 Obstruktive Cholestase mit MFI

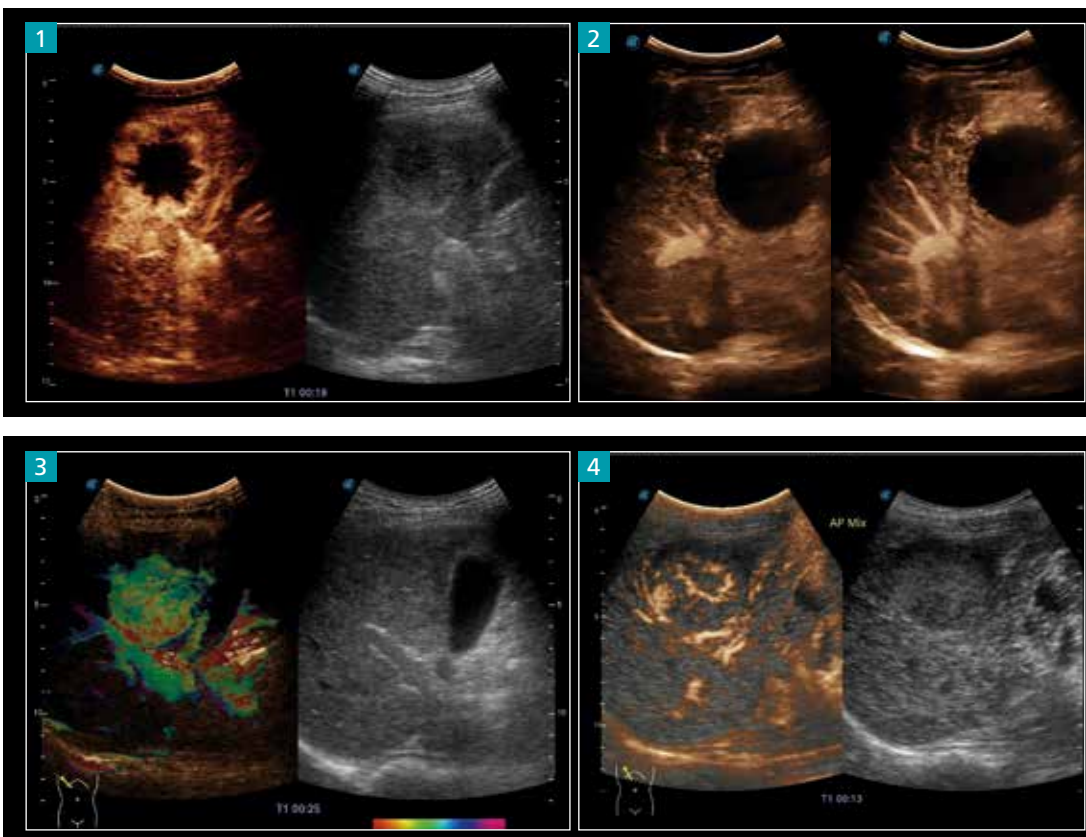
Die Micro Flow-Bildgebung kumuliert automatisch die Aufnahme von Kontrastmittel und hilft Ihnen beim Auffinden kleiner Blasenpopulationen, selbst in stark durchbluteten und in peripheren Bereichen.

3 HCC mit MFI-Time

MFI-Time hilft bei der Visualisierung von sowohl Vaskularisation als auch Perfusion durch die intuitive Farbkennzeichnung der Ankunftszeiten von Kontrastmitteln in verschiedenen Phasen.

4 HCC mit Mix-Modus

Der Mix-Modus bietet eine überlappende Anzeige des kontrastverstärkten Bildes zusammen mit dem fundamentalen B-Modus-Bild, was für eine bessere Lokalisierung von Zielläsionen von großer Hilfe ist.



Sono-Sync

Professionelle Online-Schulungen und Live-Telemedizin

Sono-Sync ist ein optionales Zubehörteil, das in erster Linie Anwendungen der Telemedizin und Online-Schulungen im Ultraschallbereich unterstützt. Sono-Sync verwendet eine einstellbare HD-Kamera zum Streamen und Aufzeichnen hochwertiger Videos auf dem SonoScape S60 Farb-Doppler-Ultraschallsystem.



Inspirierendes Design

Ergonomische und intuitive Benutzbarkeit im täglichen Einsatz

Bei der Konstruktion des SonoScape S60 Farb-Doppler-Ultraschallsystems wurde die Einsatzumgebung berücksichtigt, um eine komfortable Diagnose zu ermöglichen. Das ergonomische Design, die hervorragende Mensch-Maschine-Schnittstelle und die

kurzen Reaktionszeiten bedeuten eine bessere Nutzererfahrung mit dem SonoScape S60 Farb-Doppler-Ultraschallsystem und eine verbesserte Effizienz. So ist auch unter großem Zeitdruck und bei langen Dienstzeiten ermüdungsfreies Arbeiten möglich.



WLAN-Verbindung



Bluetooth-Fernbedienung



Schnell reagierender 13,3 Zoll Touch Screen Monitor



Höhenverstellbar



Gel-Anwärmer



Hilfe-Tutorial von SonoScape



Nutzerberechtigungsmanagement



Meilensteine der Unternehmenshistorie

- 2002 Gründung des Unternehmens in Shenzhen, China
- 2008 Auszeichnung mit dem „European Entrepreneurial Company 2008“ durch FROST & SULLIVAN
- 2009 Auszeichnung mit dem „Product Quality Leadership Award 2009“ durch FROST & SULLIVAN
- 2011 Auszeichnung mit dem Reddot 2011 Produkt Design Award für den S20 in Essen, Deutschland
- 2013 Auszeichnung mit dem „Ultrasound Market Growth Leadership Award, 2013“ durch FROST & SULLIVAN
- 2014 Auszeichnung mit dem „iF Product Design Award“ für den S9 in München, Deutschland
- 2014 Auszeichnung mit dem „Company of the Year in Ultrasound Market, 2014“ durch FROST & SULLIVAN
- 2016 Auszeichnung für „Product innovation in Electronic Endoscopy Market“ durch FROST & SULLIVAN
- 2017 Auszeichnung mit dem „iF Product Design Award“ für den X5 in München, Deutschland
- 2017 Aufnahme in die Shenzhen Börse im April des Jahres
- 2018 Gründung der SonoScape Medical Germany GmbH in Düsseldorf



ISO 13485

CE 0197

Services

SonoScape bietet individuelle Servicekonzepte, Finanzierungen und Trainings an. Bitte sprechen Sie uns an. SonoScape steht für Ultraschalllösungen für höchste Ansprüche.

SonoScape

Shenzhen Börse Code 300633

SonoScape Medical Germany GmbH
 Werdener Straße 4
 40227 Düsseldorf
 Tel. +49 211 15 83 78 53

info.de@sonoscape.net **www.sonoscape.com**