

SonoScape



P40 Elite

Elite-Erlebnis zum besten Preis



SonoScape

SonoScape Medical Corp.

2B 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji Middle 2nd Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong, China

Tel: +86-755-26722890 Fax: +86-755-26722850

Email: market@sonoscape.net www.sonoscape.com

© 2023 SonoScape Medical Corp.
Alle Rechte sind vorbehalten.

SonoScape Medical behält sich das Recht vor, die oben genannten Informationen zu ändern und jedes Produkt jederzeit ohne vorherige Ankündigung einzustellen und haftet nicht für Folgen, die sich aus der Verwendung dieser Veröffentlichung ergeben.

U-P40E20230424

Unterstützt von WIS⁺

ELITE

Lucid Imaging · Intelligente Lösung · Erweiterte Funktionen · Einfache Handhabung

ELITE, das auf der Wis+ Plattform basiert, setzt die erstklassige Leistung fort, indem es eine vielseitige Entwicklung, eine klare Bildgebung, eine intelligente Lösung, erweiterte Funktionen und eine einfache Handhabung bietet. Die unermüdlichen Forschungsanstrengungen im Hinblick auf die praktischen klinischen Anforderungen steigern das Potenzial von ELITE, das Spektrum der Patientenversorgung mit modernsten Ultraschalltechnologien zu revolutionieren.

Weiterentwickelter Aufbau für starke Eindrücke

Optimiertes Lucid Imaging durch Rundum-Erneuerung

Intelligente Lösung immer zur Hand

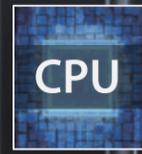
Erweiterte Funktionen für noch mehr Anwendungen

Einfache Handhabung für schnelle Ergebnisse



P40 ELITE,

P40 ELITE definiert ein sorgfältiges Gleichgewicht zwischen verlässlichen klinischen Ergebnissen und einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis, das Ihre Erwartungen übertrifft. Das P40 ELITE bietet schnelle diagnostische Informationen, erweiterte Funktionen und ein ergonomisches System, um das steigende Patientenaufkommen und die ständig wachsenden Anforderungen an Ultraschallanwendungen in allen Bereichen zu bewältigen, ohne Kompromisse bei der erstklassigen Versorgung einzugehen.



4 times
Data Processing
Competence



10 times
Response Rate



2 times
System Frame Rate

Optimiertes Lucid Imaging durch Rundum-Erneuerung

Die Bildqualität ist immer der Schlüssel zu eindeutigen klinischen Ergebnissen. ELITE bietet eine leistungsstarke und klare Bildgebung, die durch einen intelligenten System-Aufbau unterstützt wird.

Top-Aufbau

Durch die Integration einer verbesserten CPU und GPU werden die Verarbeitungsleistung und die Effizienz des P40 ELITE um ein Vielfaches* gesteigert. Darüber hinaus wurde der Dynamikbereich des Systems durch die Verbesserung des A/D-Wandlers erheblich vergrößert, so dass die Bildwiedergabe des P40 ELITE realitätsnäher und detailgetreuer ist. Die Benutzer können daher ein angenehm geschmeidiges Scannen mit exquisiter Klarheit genießen.

* Verglichen mit dem früheren P40-SystemröhrenP40-System

Leistungsstarke Wandler

Einkristall-Schallköpfe ermöglichen die klare Bildgebung, insbesondere bei schwierigen Patienten, indem sie die Gleichmäßigkeit der Kristallausrichtung und die Effizienz der Energieübertragung erhöhen. Einkristall CI -6 für abdominale und OB-Patienten und S1 -5 für kardiologische und transkranielle Anwendungen. Linearschallköpfe mit Verbundkristallen erzielen durch die Umformung herkömmlicher piezoelektrischer Materialien ein besseres akustisches Spektrum und eine niedrigere akustische Impedanz, die sich für Anwendungen in den Bereichen Gefäße, Brust, Schilddrüse, MSK usw. eignen. Die Kombination aus 12L-A, 12L-B und 9L-A deckt eine extrem ausgeprägte Frequenzbandbreite ab und lässt nahezu keinen blinden Fleck für alle Arten von Scans.

Außergewöhnliche Bildgebungstechnologien

μ-Scan⁺

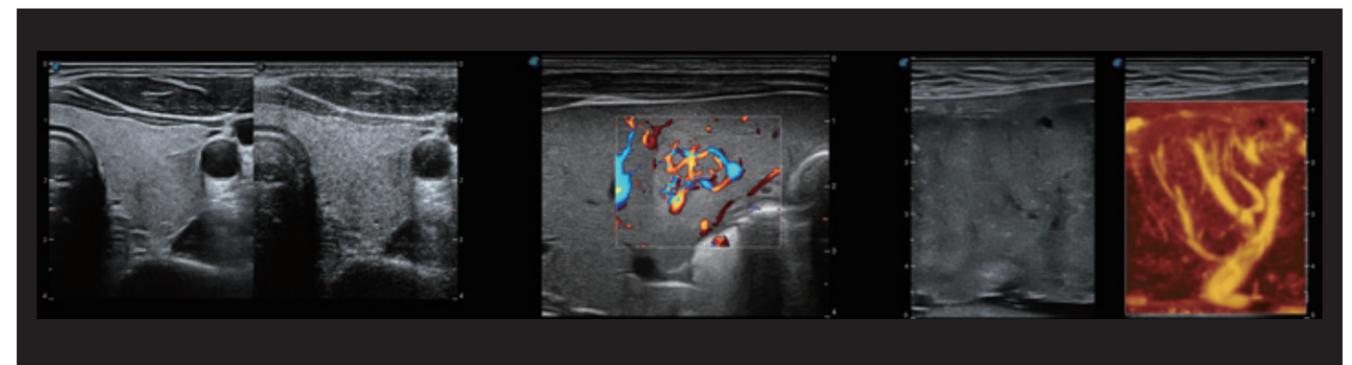
Ein μ-Scan der neuen Generation+, der sowohl für den B- als auch für den 3D/4D-Modus verfügbar ist, ist noch feiner auf die Unterscheidung von Gewebe und Artefakten abgestimmt. In der Zwischenzeit werden Flecken reduziert, die Bildeinheitlichkeit verbessert und die Kontinuität der Ränder erhöht, um eine authentische Darstellung von Details und eine verbesserte Läsionsdarstellung zu ermöglichen.

SR-Flow

Die Trennung von Blutfluss und Gewebesignal wird mit SR-Flow durch den Einsatz einer hochwirksamen Filtertechnologie erleichtert. Sie ermöglicht eine dynamische und lebhaft Doppler-Darstellung mit hoher Empfindlichkeit und gewährleistet gleichzeitig einen realistischen Nachweis für die Erkennung langsamer Flüsse.

Mikro F

Micro F bietet eine innovative Methode, um den Bereich des sichtbaren Blutflusses im Ultraschall zu erweitern, insbesondere für die Visualisierung der Hämodynamik in kleinen Gefäßen. Detaillierte Ansichten des Blutflusses in Relation zum umliegenden Gewebe erhöhen die diagnostische Sicherheit bei der Beurteilung von Läsionen und Tumoren.



Schilddrüsenbild-Vergleich
mit μ-Scan+ ein/aus

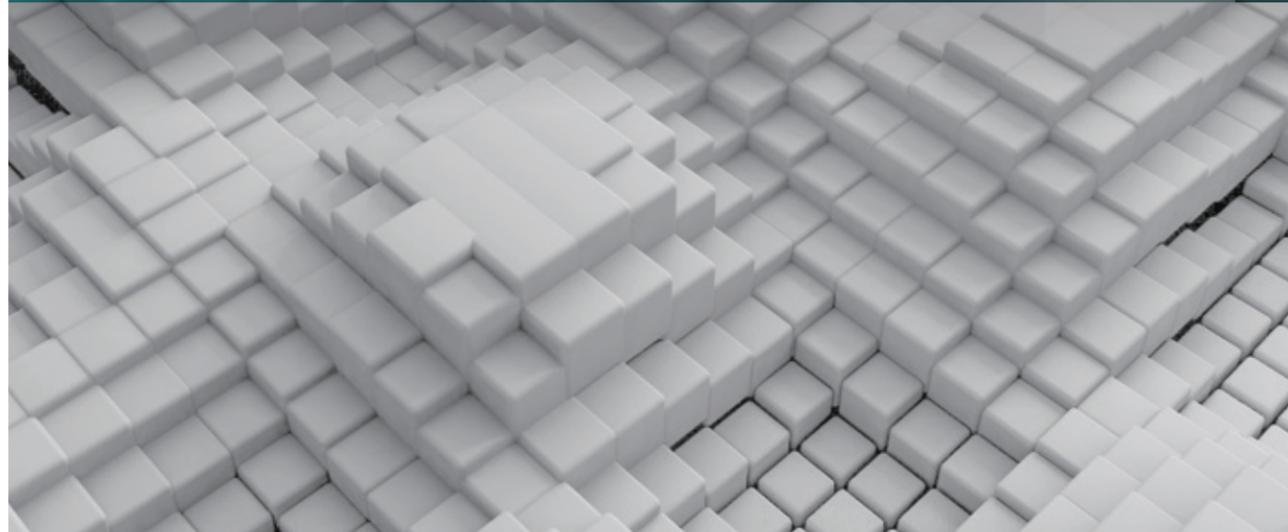
Neonatales hepatisches Hämangiom
mit SR-Flow

Blutfluss in der fetalen
Plazenta



Intelligente Lösung immer zur Hand

Routineuntersuchungen, die sich zu oft wiederholen, und komplizierte Abläufe belasten die Ultraschallärzte. Die intelligente Lösung von ELITE rationalisiert Teile des Arbeitsablaufs, um die Effizienz deutlich zu verbessern, mit leistungsfähigen Werkzeugen wie Messung, Parameteranpassung, Bildoptimierung usw.



Smarte und doch einfache Messung

S-Fetus

S-Fetus ist eine brillante Komplettlösung für die automatische Erfassung und Messung von Standardebenen, die auf einem zuverlässigen Deep-Learning-Algorithmus für große Datenmengen basiert. Mit nur einem Klick werden allgemeine fetale Biometrie-Ergebnisse mit hoher Intelligenz, Genauigkeit und Effizienz erreicht, mit dem Ziel, die Bedienung so einfach wie nie zuvor zu gestalten.

Auto OB

Mit Hilfe von Auto OB wird eine schnelle und hocheffiziente fetale Biometrie erreicht. Gleichzeitig können die konsistenten Ergebnisse dieser auf Deep Learning basierenden Methode die benutzerabhängige Variabilität wirksam reduzieren.

Auto NT

Auto NT bietet halbautomatische, standardisierte 2D-Bild und reduziert die Abhängigkeit des Bedieners von den Ergebnissen.

Auto Bladder

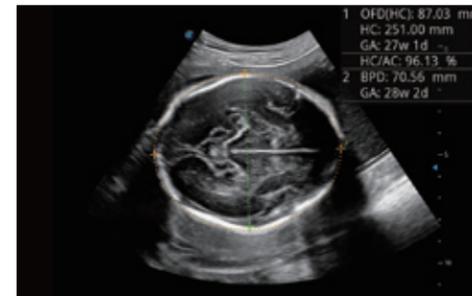
Eine zentrale Blasenwandverfolgung und Volumenmessung von Auto Bladder kann effizient genauere Konturen und Ergebnisse liefern, die nicht von der Blasenform und -größe abhängig sind.

Auto IMT

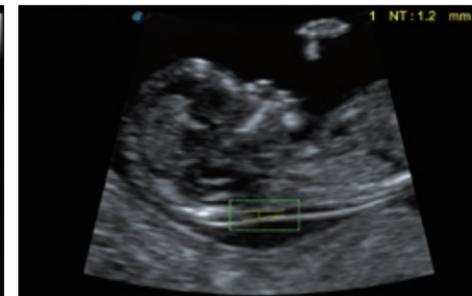
Auto IMT makes the measurement of anterior and posterior intima-media thickness much easier with simple placement of the ROI.

AVC Follicle

Eine hohe Effizienz der Follikelanalyse wird durch AVC Follicle erreicht, eine auf Volumendaten basierende automatische Follikelberechnung einschließlich Anzahl und Volumen. Die Follikel werden in den Ergebnissen nach Größe sortiert und in unterschiedlichen Farben noch besser dargestellt.



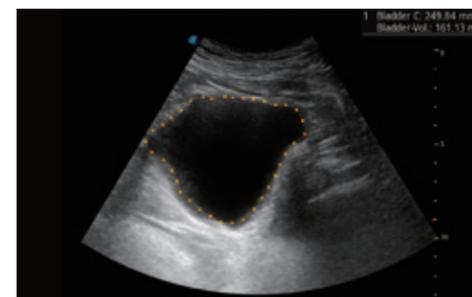
BPD/HC-Messung mit S-Fetus



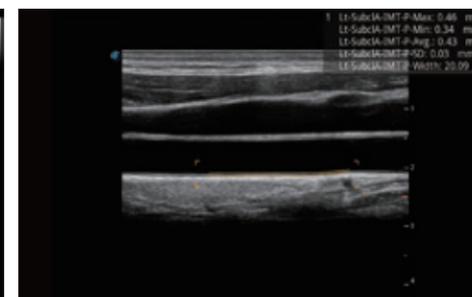
Nackentransparenz mit Auto NT



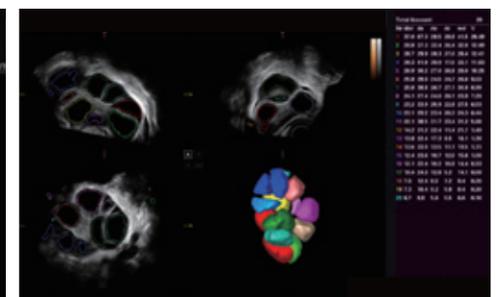
Oberschenkellängenmessung mit Auto OB Plus



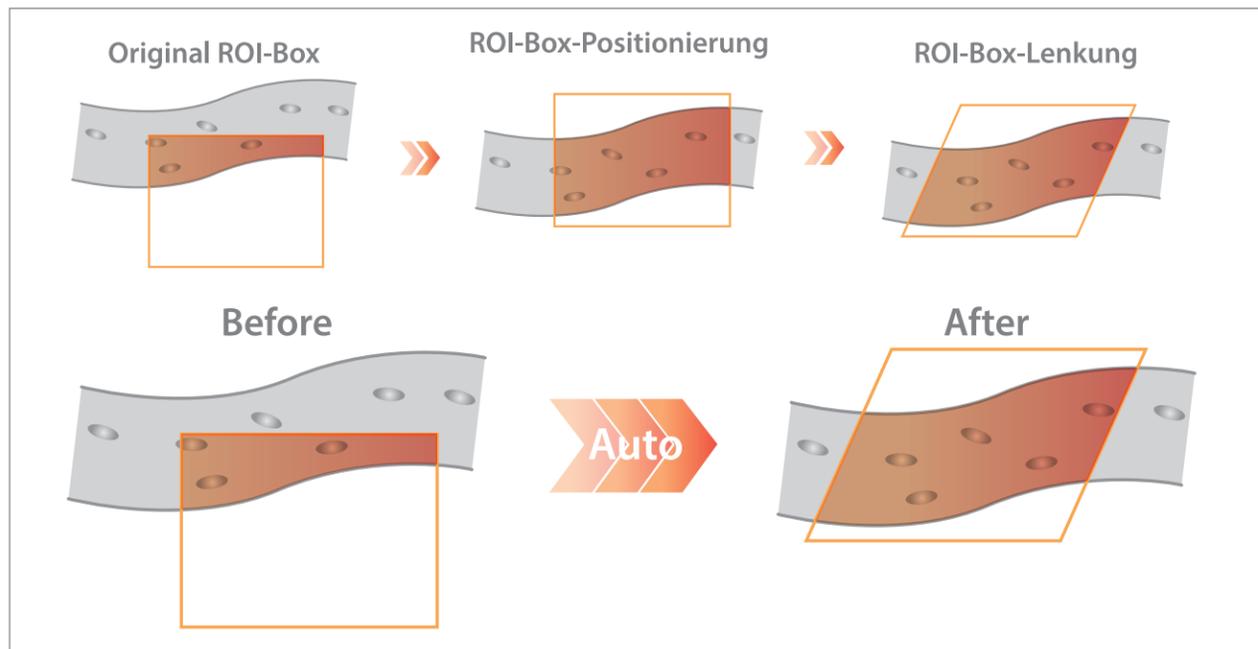
Blasenvolumenmessung mit Auto Bladder



Messung der Intima-Media-Dicke mit Auto-IMT



Messung der Follikelanzahl und des Follikelvolumens mit AVC Follicle



Auto Color Technisches Prinzip

Schnelle und effiziente Optimierung

Auto B/C

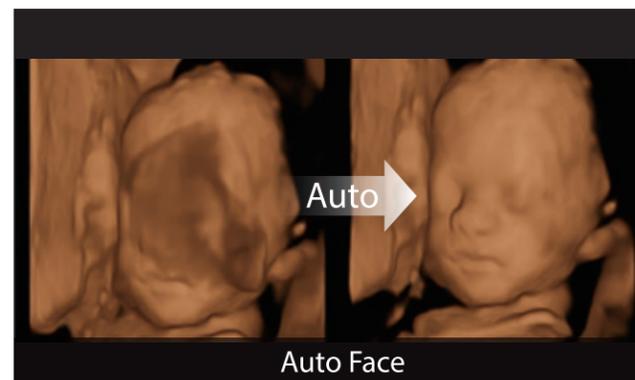
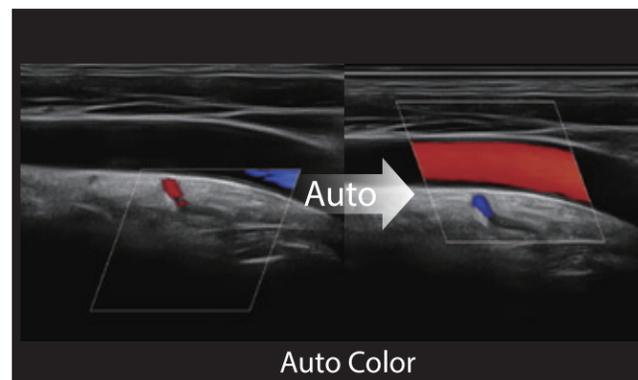
Die Einstellung der Bildgebungsparameter ist jetzt nicht mehr mühsam. Auto B/C hilft bei der Optimierung der Bildqualität im B- und Farbdoppler-Modus mit nur einem Klick. Mehrere Parameter wie Verstärkung, TGC, ROI-Position, Lenkungswinkel usw.

Auto PW

Die PW-Prüfung wird mit Auto PW durch automatische Parameteranpassung und flexible Spektrumsverfolgung enorm vereinfacht und rationalisiert.

Auto-Face

Die 3D-Visualisierung des fetalen Gesichts ist für die Diagnose von Gesichtsanomalien von großer Bedeutung. Die Entfernung von Verschlüssen und Artefakten, wie z. B. Nabelschnur, Plazenta, Uterus und Extremitäten, kann mit Auto Face einfach durchgeführt werden.



Erweiterte Funktionen für noch mehr Anwendungen

Ultraschall wird immer vielseitiger und übernimmt immer mehr klinische Aufgaben. ELITE ist ein Vorreiter, der Klinikern hilft, einfach mehr zu erreichen. Es ist mit einem umfassenden System erweiterter Funktionen ausgestattet, die allgemeine Bildgebung, Gynäkologie und Geburtshilfe, Herz-Kreislauf und mehr abdecken.



Kontrastverstärkter Ultraschall

MFI

MFI ist eine verbesserte Perfusionsdarstellung, die durch die Signalakkumulation von Kontrastmitteln ermöglicht wird. Sie ist nützlich für die Verfolgung kleiner Blasenpopulationen, selbst in schwach durchbluteten und peripheren Regionen.

MFI-Time

MFI Time bietet eine farbkodierte parametrische Ansicht, die die Aufnahmezeit von Kontrastmitteln in verschiedenen Perfusionsphasen anzeigt, um Gewebe besser zu differenzieren.

Analyse der Zeit-Intensitäts-Kurve (TIC)

Die Quantifizierungsanalyse ist unter TIC verfügbar, um die zeitliche Veränderung der Kontrastmittelanreicherung in ausgewählten Regionen von Interesse zu erhalten.

Zukunftsweisende Rendering-Techniken

S-Live

S-Live bietet eine bewegliche virtuelle Lichtquelle, um die Oberfläche lebensechter zu gestalten und ein realistischeres Aussehen von natürlichen Schatten und Hauttexturen zu erreichen.

S-Live Silhouette

Durch die Anwendung einer künstlichen Lichtquelle und eines Schatteneffekts sieht S-Live Silhouette durch die Oberfläche hindurch und stellt die Umrisse von Knochen, Organen, Hohlräumen, Gefäßwänden und anderen inneren Strukturen klar dar. Es ist ein nützliches Werkzeug für die Identifizierung der normalen Anatomie und die Diagnose komplexer angeborener Fehlbildungen.

Color 3D

Color 3D ist im Farb- und Power-Doppler-Modus verfügbar und wendet eine fortschrittliche Darstellung des Blutflusses an, um eine intuitivere und natürlichere Hämodynamik von Gefäßnetzwerken mit Geschwindigkeits- und Richtungsinformationen zu erzeugen, insbesondere für Nabelschnüre.

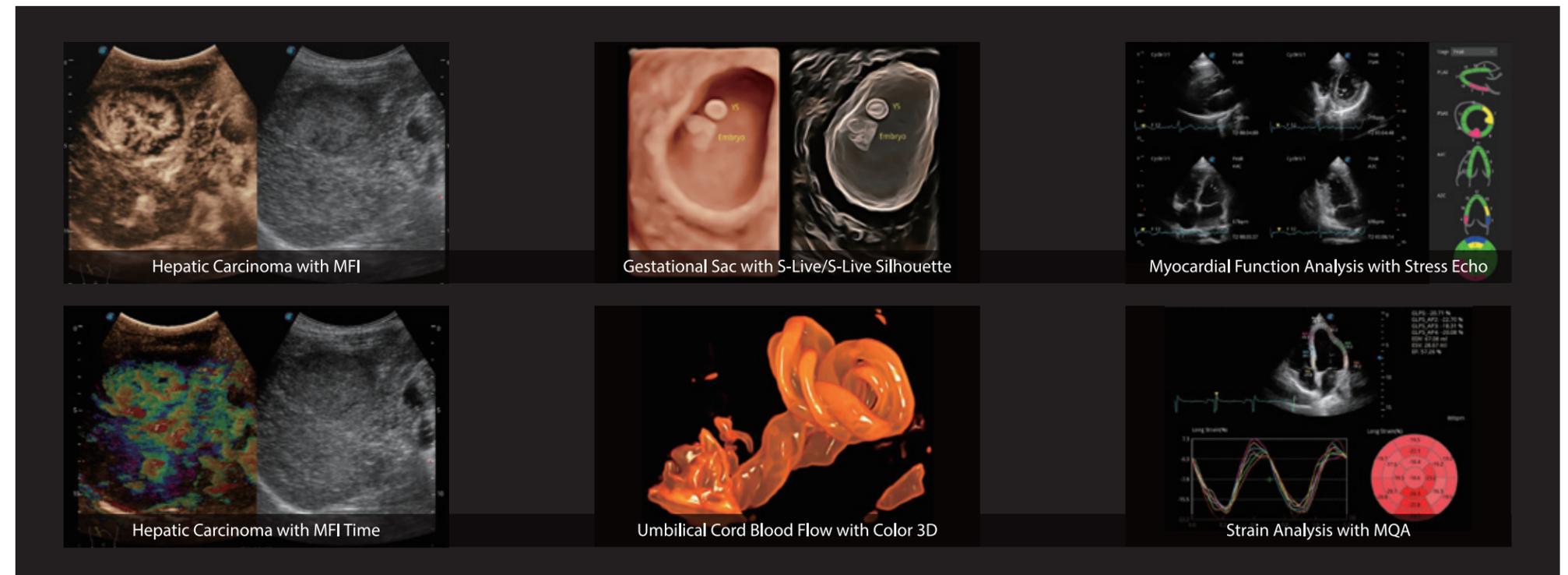
Quantitative Analyse des Herzens

Stress-Echo

Eine unkomplizierte Vorlage für Kliniker, um mehrere dynamische Bilder in Ruhe und nach Belastung aufzunehmen und nebeneinander zu vergleichen. Die professionelle Bewertung der Wandbewegungen und die Erstellung von Berichten ermöglichen eine weitere effektive Bewertung der Lebensfähigkeit des Herzmuskels.

Myokard Quantitativ Analyse (MQA)

Eine präzise quantitative Messung der Myokardmechanik wird durch MQA auf der Grundlage einer empfindlichen Wandbewegungsverfolgung in Echtzeit erreicht. Es bietet eine globale und regionale Bewertung einschließlich Dehnung, Dehnungsrate, Verschiebung, Geschwindigkeit usw.



Einfache Handhabung für schnelle Ergebnisse

Ultraschall wird immer vielseitiger und übernimmt immer mehr klinische Aufgaben. ELITE ist ein Vorreiter, der Klinikern hilft, einfach mehr zu erreichen. Es ist mit einem umfassenden System erweiterter Funktionen ausgestattet, die allgemeine Bildgebung, Gynäkologie und Geburtshilfe, Herz-Kreislauf und mehr abdecken.

Angenehmes Design

Vollständig gelenkiger Arm

Einfache Einstellung der Monitorposition für bessere Sicht.

Hochauflösender Monitor & Touchscreen

23,8-Zoll-Monitor (optional) und 13,3-Zoll-Touchscreen für ermüdungsfreie Sicht und reibungslose Bedienung.

Intuitive Benutzeroberfläche

Das übersichtliche Layout reduziert effektiv Tastenanschläge und Manipulationen. Anpassbare Tasten erhöhen die Flexibilität für unterschiedliche Benutzerpräferenzen.

Flexible Konsole

Die höhenverstellbare und drehbare Konsole kann grundsätzlich alle Scananforderungen erfüllen.

Kompakte Bauweise

Das schlanke und robuste Design bietet eine verbesserte Mobilität und eine einfache Unterbringung auch bei schwierigen Platzverhältnissen.

Langlebige Akku-Leistung

Energiemanagement mit einem Akku, der im Falle eines Stromausfalls 2 Stunden ununterbrochenes Scannen pro Ladung ermöglicht.



Durchdachte Benutzerinteraktion

Sono-Hilfe

Ein anregendes Tutorial mit Beispielen für die Sondenplatzierung, anatomischen Darstellungen und Standard-Ultraschallbildern. Als nützliches Nachschlagewerk, auf das sich auch weniger erfahrene Kliniker verlassen können, deckt Sono-Hilfe eine Vielzahl von Anwendungen ab, darunter Leber, Niere, Herz, Brust, Schilddrüse, Geburtshilfe, Gefäße usw.

Sono-Drop

Sono-drop ermöglicht eine schnelle und bequeme Übertragung von Ultraschallbildern zwischen P40 ELITE und den intelligenten Geräten der Patienten. Die Bindung zwischen Ärzten und Patienten soll durch eine häufigere Kommunikation gestärkt werden.

Sono-Synch

Die Echtzeitschnittstelle und die gemeinsame Nutzung von Kameras, die durch Sono-Synch ermöglicht wird, macht es möglich, zwei Ultraschallgeräte über eine große Entfernung hinweg zu verbinden und eine medizinische Fernberatung durchzuführen.



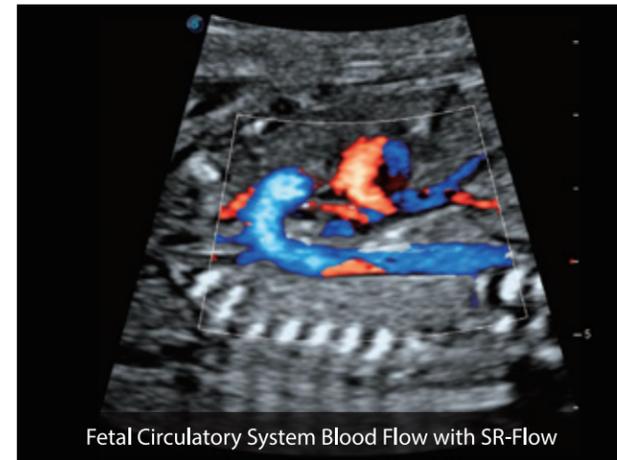
Bildergalerie



Fetaler Bauch mit C1-6-Einkristall



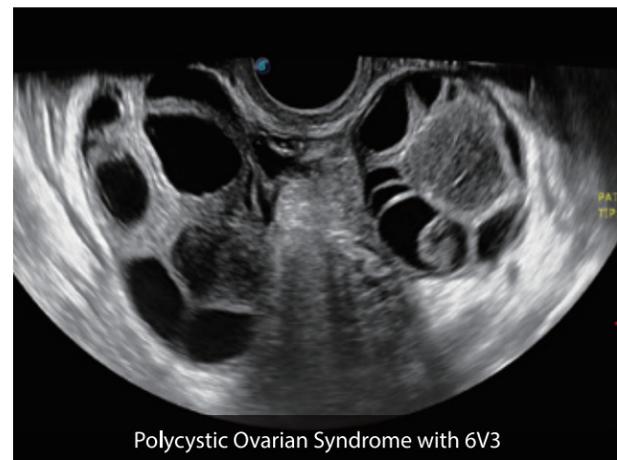
Fetal Heart with Single Crystal C1-6



Fetal Circulatory System Blood Flow with SR-Flow



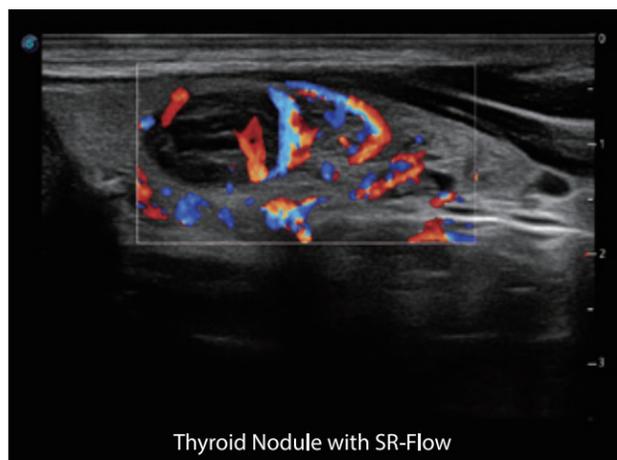
Lifelike Fetal Face with S-Live



Polycystic Ovarian Syndrome with 6V3



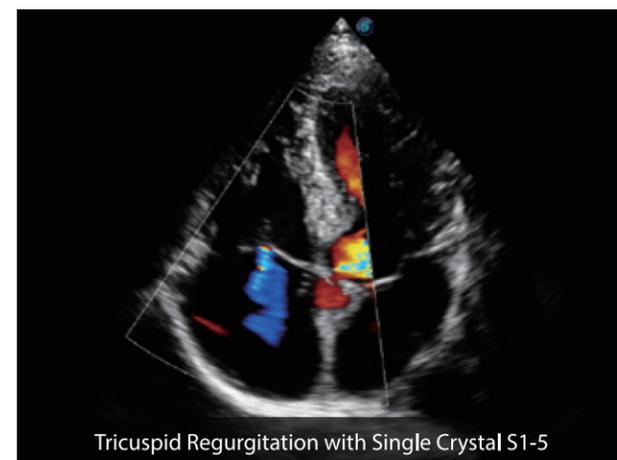
Hepatic Vessel with Color 3D



Thyroid Nodule with SR-Flow



Inferior Vena Cava with μ -Scan⁺



Tricuspid Regurgitation with Single Crystal S1-5

