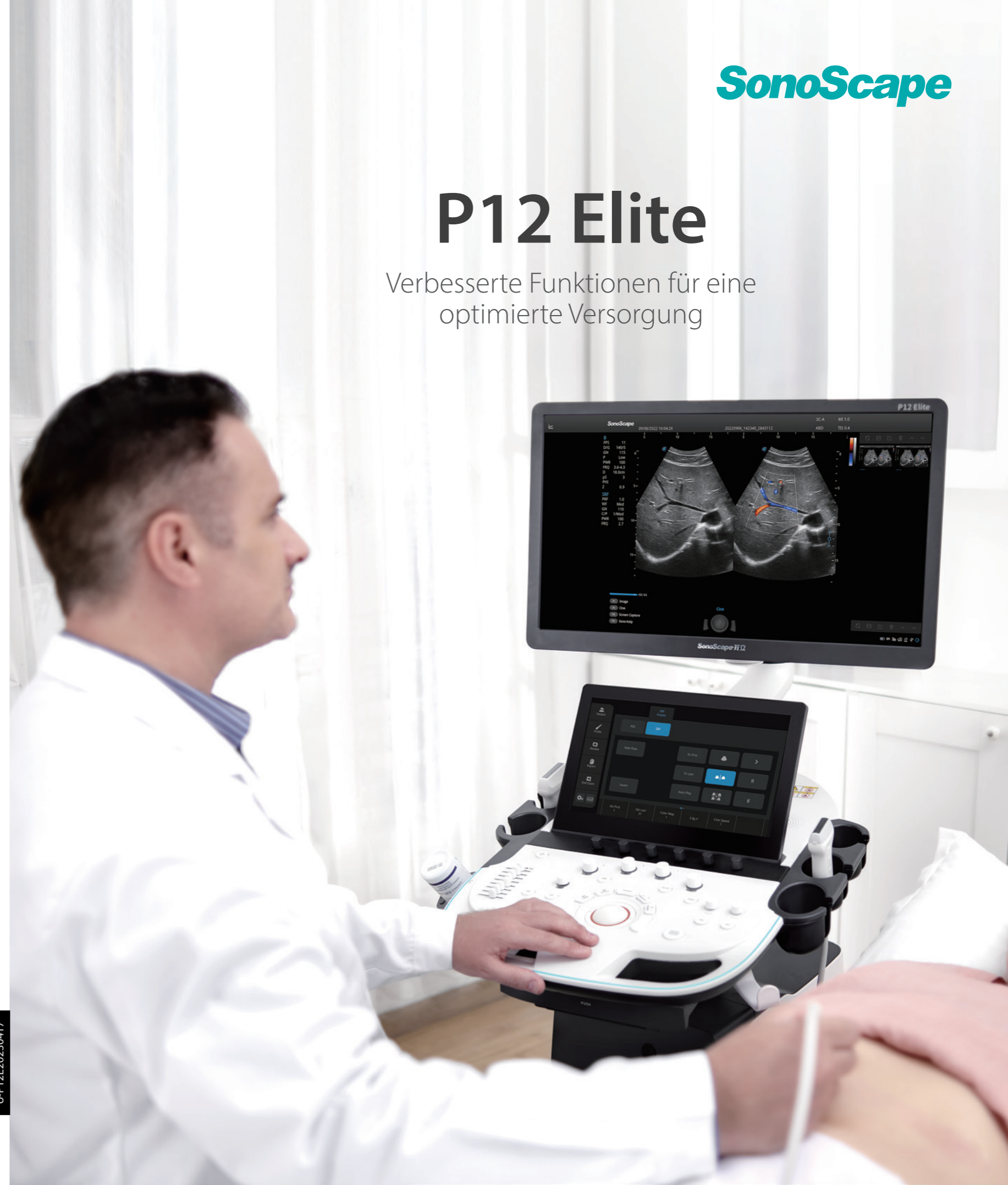


# P12 Elite

Verbesserte Funktionen für eine optimierte Versorgung



U-P12E20230417





Unser Versprechen: Ein gesünderes Leben durch Innovationen. Dafür bringt SonoScape sein Upgrade-System P12 Elite auf den Markt, eine hochauflösende Bildgebungslösung, die mit modernsten Technologien ausgestattet ist, um informative Details zu liefern und Ihre Diagnosesicherheit zu erhöhen.

Mit umfassenden Funktionen und optimierten Sondenkonfigurationen bietet P12 Elite die außergewöhnliche Fähigkeit, alle Aspekte der täglichen klinischen Praxis zu verwalten, die dazu beitragen, Vertrauen zwischen Ärzten und Patienten aufzubauen.

## Optimierte Sondenfamilie: Breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten

Single Crystal Konvex-Sonde CI-5



Lineartaster 12L-B



Phased Array Sonde 2P1



Intrakavitätssonde 6V1



Volumensonde VC6-2

## Außergewöhnliche Bildtechnologien

Dank der hervorragend klaren Sicht, die die modernen Bildgebungstechnologien und optimierten Schallköpfe von SonoScape bieten, können Sie ärztliche Entscheidungen mit größerer Sicherheit treffen.

### μ-Scan<sup>+</sup>

Die neue Generation der μ-Scan+ Bildgebungstechnologie verbessert die Sichtbarkeit von Organen und Läsionen erheblich. Die hochauflösende Kontrastaufklärung unterdrückt Speckle-Artefakte und erhält die reale Gewebestruktur.

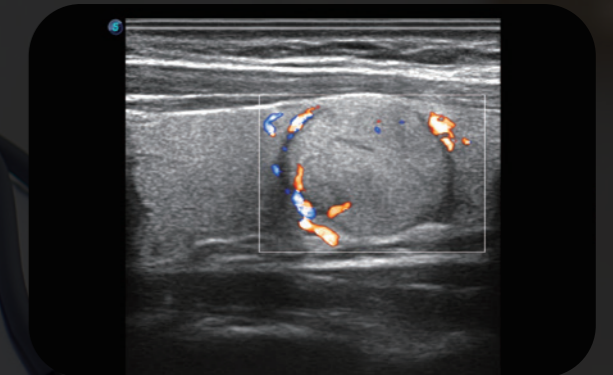


μ-Scan aus

μ-Scan ein

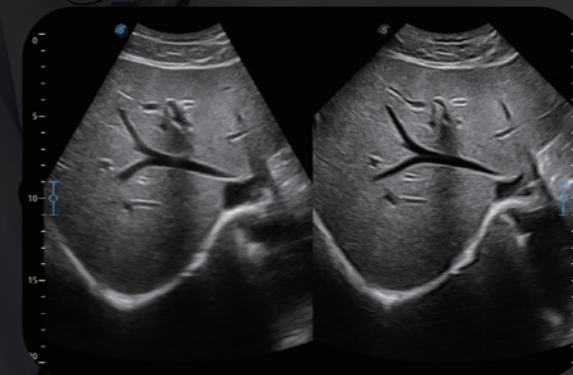
### SR Flow

Als neue innovative Technologie verbessert SR Flow die Fähigkeit, Fluss-Signale mit niedriger Geschwindigkeit zu erkennen. Sie verbessert auch die räumliche Auflösung und überwindet den Overflow, um dem Benutzer echte hämodynamische Informationen zu liefern.



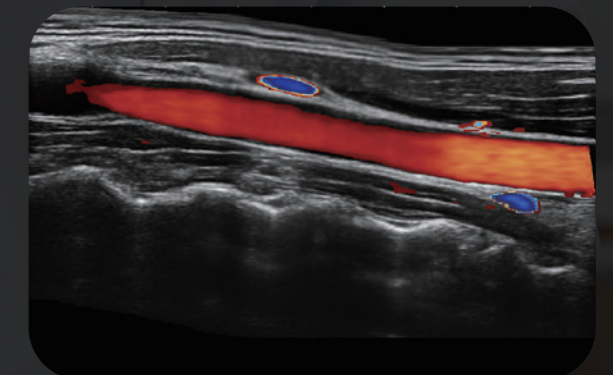
### WideScan

Mit WideScan kann das Ultraschallbild bei der Durchführung eines Echtzeit-Scans unter Verwendung von linearen, konvexen oder Phased-Array-Sonden vergrößert werden, um eine umfassendere Darstellung großer Läsionen oder anatomischer Strukturen zu ermöglichen.



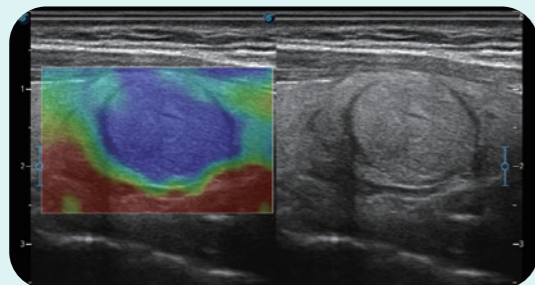
### Real Time Color Panoramic

Mit der Kombination aus Farbfluss und Echtzeit-Panorama ist die Darstellung des Blutflusses einer ganzen Vene oder Arterie jetzt eine einfache Aufgabe. Da dies in Echtzeit geschieht, kann jeder Fehler leicht zurückverfolgt und korrigiert werden, ohne den Scan zu unterbrechen.





# Design mit Fokus auf die klinische Anwendung

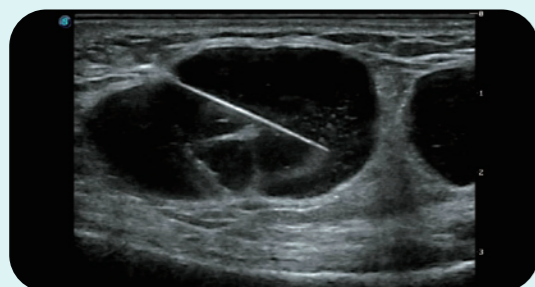
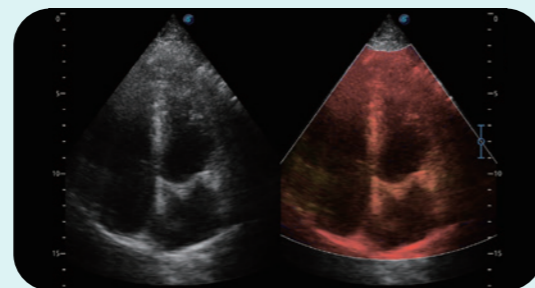


## C-xlasto Imaging

C-xlasto-Imaging ermöglicht eine umfassende quantitative Elastizitätsanalyse. Gleichzeitig wird es durch mehrere Sonden unterstützt, um eine gute Reproduzierbarkeit und äußerst konsistente quantitative elastische Ergebnisse zu gewährleisten.

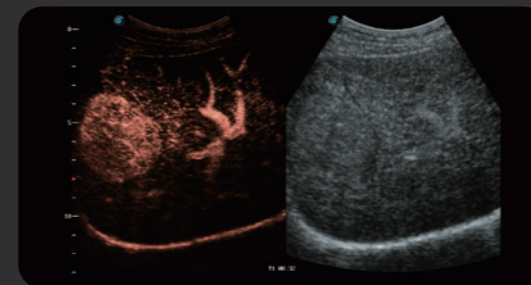
## Tissue Doppler Imaging

Das P12 Elite ist mit Tissue Doppler Imaging ausgestattet, das Geschwindigkeiten und andere klinische Informationen über die Herzmuskelfunktionen liefert und es den Ärzten ermöglicht, die Bewegungen der verschiedenen Teile des Herzens des Patienten zu analysieren und zu vergleichen.



## Vis-Needle

Vis-Needle wird durch Lenkung und Ablenkung des Ultraschallstrahls realisiert. Sie verbessert die Visualisierung der Nadelposition im Gewebe, um die Schädigung des umliegenden Gewebes zu minimieren, die anfängliche Erfolgsrate zu erhöhen und das Risiko einer Nadelpunktion zu verringern.



## Contrast-Enhanced Ultrasound

Das umfassende Paket für Kontrastmittel-Ultraschallbildgebung und -quantifizierung ermöglicht Ärzten die Beurteilung der Perfusionsdynamik in einer Vielzahl von klinischen Situationen. Die einzigartige Dynamic Acoustic Control-Technologie steuert den Schalldruck des Kontrastmittels effektiv und garantiert eine längere Kontrastmitteldauer und eine bessere Läsionsperfusion bei der Beobachtung in der verzögerten Phase.

## S-Fetus

S-Fetus ist eine brillante Ein-Schritt-Lösung 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 Biometrieergebnisse mit hoher Intelligenz, Genauigkeit und Effizienz erreicht, mit dem Ziel einer beispiellosen Einfachheit während der Bedienung.



## S-Live

S-Live ermöglicht eine detaillierte Visualisierung subtiler anatomischer Merkmale, wodurch eine intuitive Diagnose mit 3D-Bildern in Echtzeit ermöglicht und die Kommunikation mit dem Patienten verbessert wird.



# Design mit hohem Komfort

23,8-Zoll-LED-Monitor (optional), 220-Grad-Drehung

Höhenverstellbares und drehbares Bedienfeld

Kippbarer 13,3-Zoll-Touchscreen

Abnehmbare Batterie mit großer Kapazität

Mehrstufig temperaturgesteuerter Gel-Wärmer

Verschiebbare Tastatur



## Benutzerfreundlich in der Anwendung

### Sono-Help

Ein inspirierendes Tutorial, das die Sondenplatzierung, anatomische Illustrationen und Standard-Ultraschallbildbeispiele zeigt. Als nützliches Nachschlagewerk, auf das sich weniger erfahrene Kliniker verlassen können, deckt Sono-Help eine Vielzahl von Anwendungen ab, darunter Leber, Niere, Herz, Brust, Schilddrüse, Geburtshilfe, Gefäße und vieles mehr.

### Sono-Drop

Sono-Drop ermöglicht eine drahtlose Verbindung zwischen dem P12 Elite und Smartphones, über die Ultraschallbilder an Patienten und ihre Familien weitergegeben werden können.

### Sono-Synch

Die von Sono-Synch ermöglichte Echtzeitschnittstelle und die gemeinsame Nutzung von Kameras macht es möglich, zwei Ultraschallgeräte über eine große Entfernung hinweg miteinander zu verbinden und medizinische Konsultationen und Anleitungen aus der Ferne durchzuführen.