

VINNOG65

Designed For High Expectations



VINNO Technology (Suzhou) Co., Ltd.

5F, A Building, No.27 Xinfra Rd, Suzhou Industrial Park, 215123, China

Tel: +86 512 62873806

Fax: +86 512 62873801

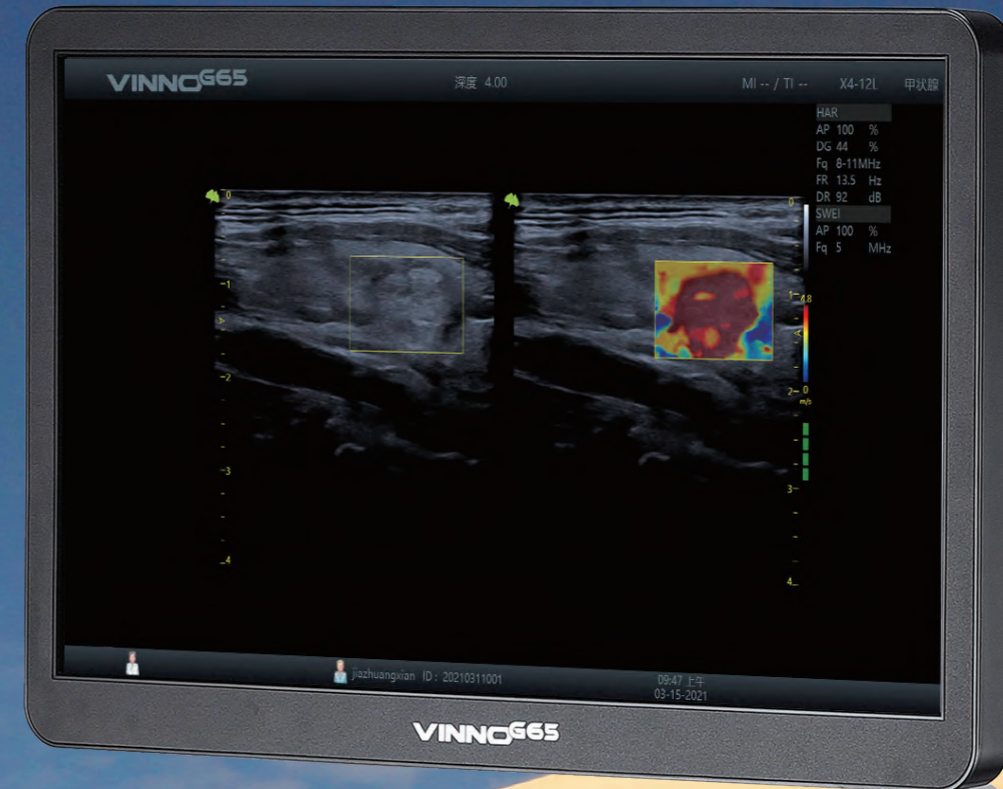
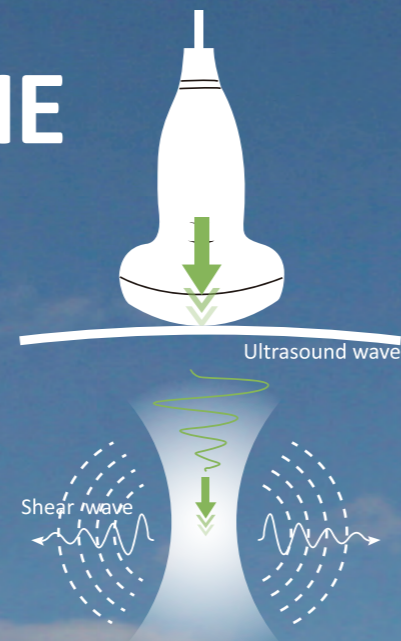
Email: vinno@vinno.com

Website: www.vinno.com

VINNO reserves the rights to revise the technical specifications if needed.

ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Das VINNO G65 wurde für höchste Ansprüche entwickelt, um überragende Bildqualität in einer preiswerten Premium-Serie zu liefern. Das Modell vereint hochentwickelte Bildverarbeitungstechnologien und das intelligente Lösungsdesign der VLucid-Plattform. Die VLucid-Plattform liefert eine exquisite Bildqualität, fortschrittliche intelligente Werkzeuge (KI) und effiziente Arbeitsabläufe für eine Vielzahl von Anwendungen.



EXQUISITE BILDQUALITÄT

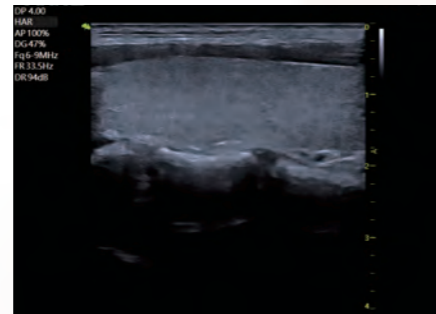
Ausgezeichnete Durchdringung

Mit seiner leistungsstarken Hardware-Architektur liefert das G65 eine großartige Bildqualität mit großer Klarheit, überragender Konsistenz und hervorragender Durchdringung.



Überragende Auflösung

Das G65 besitzt ein hochauflösendes System mit bis zu 25 MHz. Mit einer Steigerung von mehr als 30% der Breitbandfrequenzen trägt es zu einer Verbesserung der Auflösung und Sensitivität bei und ermöglicht so bessere Diagnosen.



Hochentwickelte Blutfluss-Sensitivität

Die verstärkte Farbdoppler-Verarbeitung sorgt für eine höhere Diagnose-sicherheit durch eine verbesserte Blutflusserkennung und eine erhöhte Farbleistung.

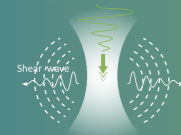


VLuminous Flow

VLuminous Flow ist eine innovative Farbfluss-Technologie, welche die Visualisierung des Blutflusses verbessert und einen Eindruck von 3D-ähnlicher Flussdarstellung vermittelt.



ERWEITERTE EIGENSCHAFTEN



Scherwellen-Elastographie (VShear)

VShear ist eine nicht-invasive Methode zur Bereitstellung quantitativer Informationen über die Gewebeeigenschaften und zur Erfassung der Geschwindigkeit von Scherwellen, die sich durch den Zielbereich ausbreiten.

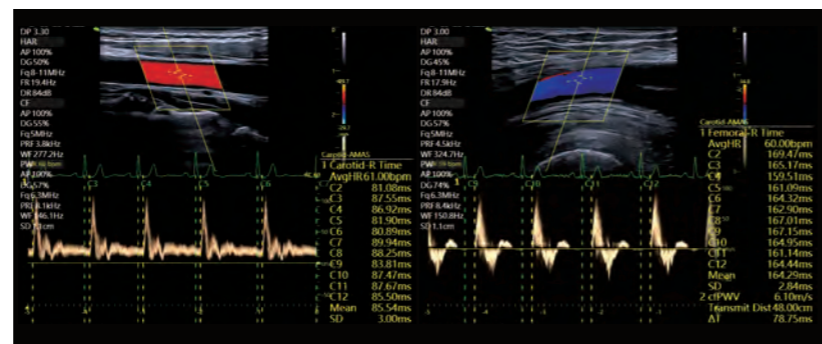
Kontrastbildgebung

Das Ultraschall-Kontrastmittel reagiert mit dem Niederdruck-Ultraschall (MI), wodurch das mikrovaskuläre Signal mit überlegener räumlicher Auflösung verstärkt wird. Die beobachtete Gewebepfusion und ihre Anreicherungs-eigenschaften sind für die qualitative Läsionsdif-ferenzierung nützlich.



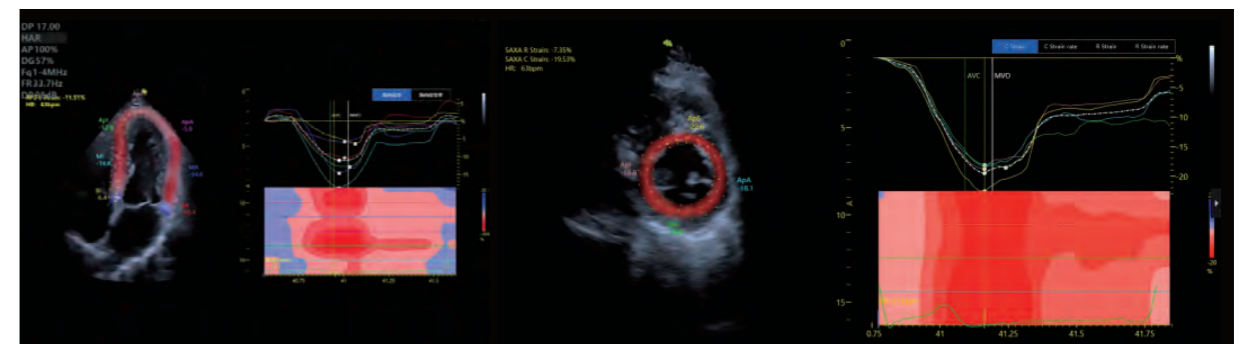
Automatische Messung der Arteriensteifigkeit (AMAS)

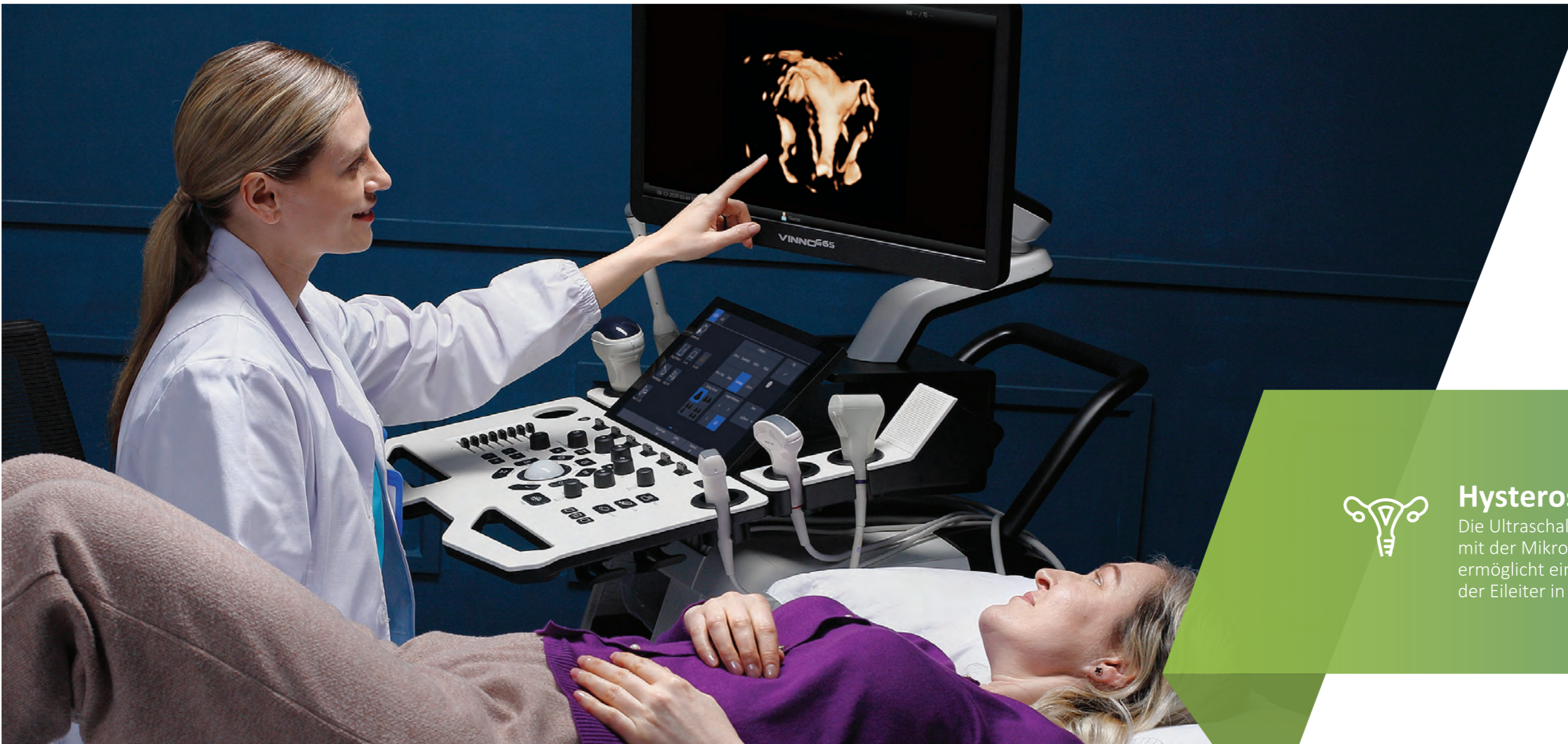
AMAS ist ein automatisches Tool zur Berechnung der cf-Pulswellengeschwindigkeit. Es ist deshalb ein effektiver Indikator für die Bewertung der arteriellen Steifigkeit und die Beurteilung der frühen Arteriosklerose.



Dehnungsbildgebung

Die Dehnungsbildgebung beschreibt als Dehnungskurve die zugrundeliegende Anomalie der Myokardregion, entweder in demselben oder in verschiedenen Bildern, die die Stärke der lokalen Myokarddeformation während der Systole und Diastole besser wiedergeben kann und somit die Bewegungsanomalie während des Herzzyklus widerspiegelt.





ADVANCED FEATURES

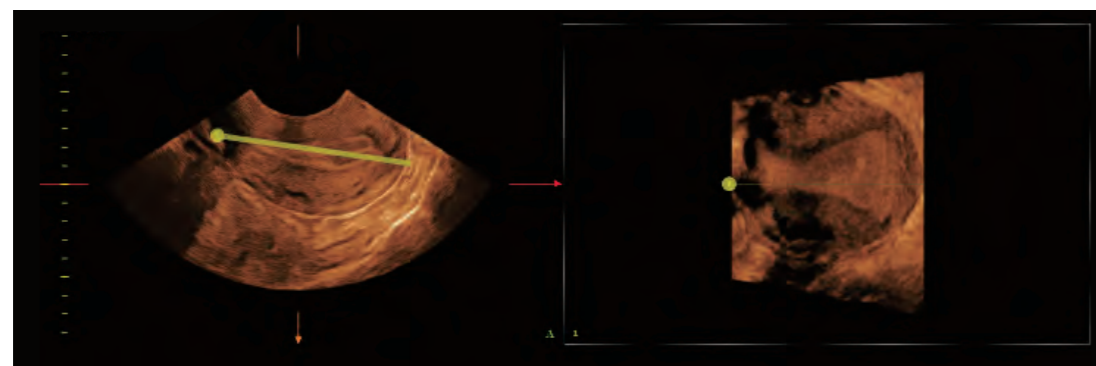


Hysterosalpingographie (HSG)

Die Ultraschall-3D-Bildgebung kombiniert mit der Mikroblasen-Kontrasttechnik (CBI) ermöglicht eine optimale Strukturdarstellung der Eileiter in drei Dimensionen.

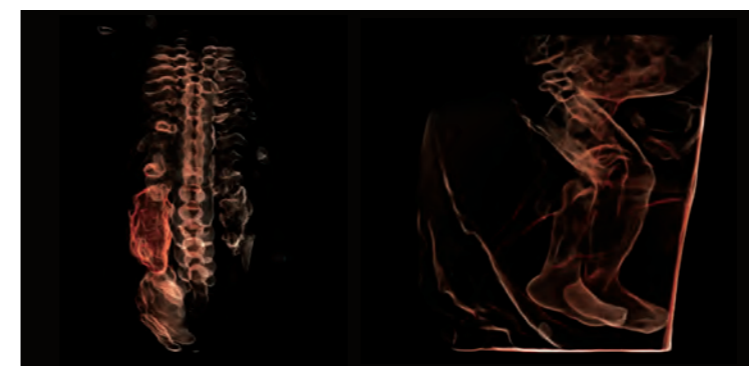
Free View

Die Free View-Technologie erzeugt eine beliebige Ebene aus einem 3D- oder 4D-Volumen, indem eine Linie oder Kurve durch eine Struktur gezogen wird. Mit dieser Technologie können auch Ansichten von unregelmäßig geformten Strukturen abgebildet werden, die in der 2D-Bildgebung nicht erreichbar sind.



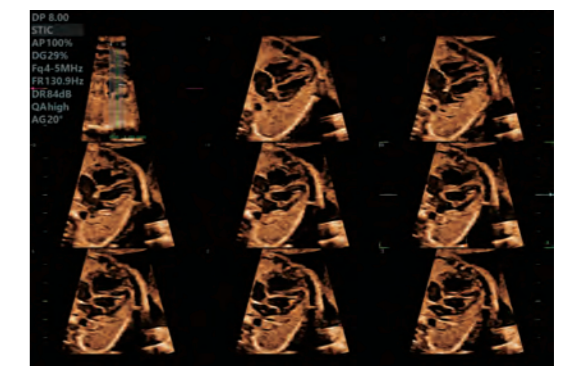
HQ Silhouette

Die 3D/4D Silhouette bietet ein einzigartiges transparentes Volumenbild für eine umfassendere innere und äußere Ansicht der Anatomie. Dies ermöglicht eine intuitive Diagnose mit Echtzeit-3D-Bildern und bereichert die Patientenkommunikation.



STIC

Durch die hochauflösende Erfassung von fetalen Herzvolumendaten, in mehreren Schichten und Ebenen, hilft die STIC-Technologie bei der Erkennung von morphologischen Anomalien.





VAid (Vinno Artificial Intelligent Detection)

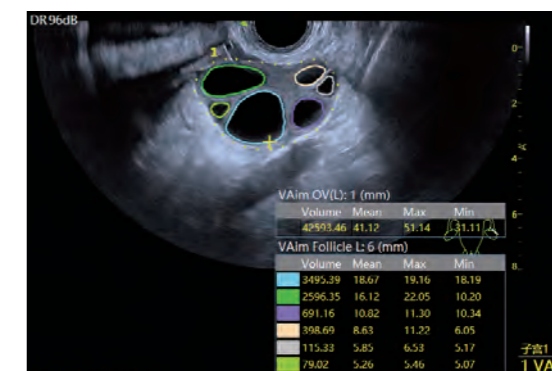
VAid ist ein KI-gestütztes, innovatives Werkzeug zur Erkennung von Brustläsionen auf der Grundlage der BI-RADS-Kategorie. Mit nur einer Berührung kann VAid automatisch die Läsionsgrenzen definieren und die vollständigen Analyseergebnisse der Läsionen anzeigen. Diese Ergebnisse können in die Berichtsseite eingefügt werden.



INTELLIGENTE LÖSUNGEN (AI)

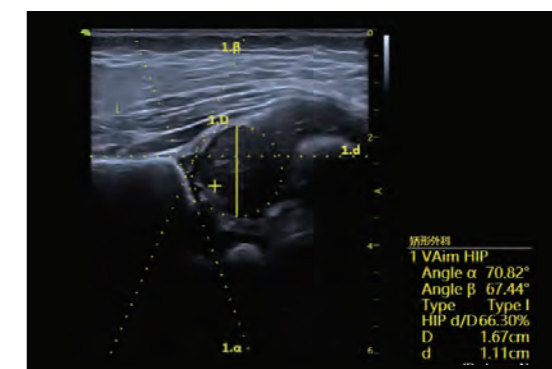
VAim Follicle

VAim follicle ist ein fortschrittliches Tool zur Follikelberechnung, welches Follikel auf einem gegebenen 2D-Bild automatisch identifiziert. Es kennzeichnet dabei die Grenzen mit verschiedenen Farben und das misst Volumen für eine schnelle Beurteilung. Es ist speziell für die reproduktive Gesundheitsvorsorge von Frauen entwickelt.



VAim Hip

VAim Hip markiert automatisch den α - und β -Winkel der Hüfte und stellt dabei die internationale Graf-Klassifizierung bereit, die eine effektive Lösung für die Beobachtung der Entwicklung der neonatalen Hüftgelenke ist.



INTELLIGENTE LÖSUNGEN (AI)



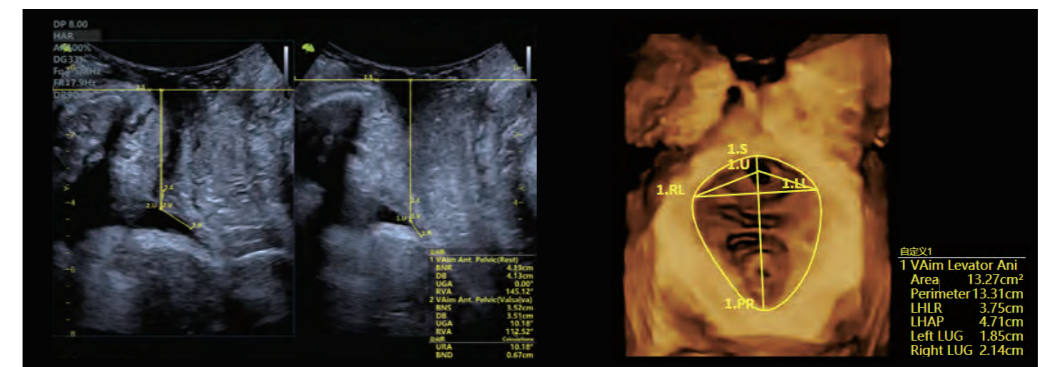
VAim OB

VAim OB ist eine KI-Technologie für die fetale biometrische Messung und Wachstumsanalyse. Der Benutzer kann die Messpunkte (BPD, OFD, HC, AC, FL, HL) aktivieren und die Ergebnisse mit einer einfachen Berührung erhalten. Die Technologie widmet sich der Vereinfachung von geburtsvorbereitenden Ultraschalluntersuchungen und der Verbesserung der Messgenauigkeit.



VAim Ant. Pelvic und VAim Levator Ani

VAim Levator Ani und Ant. Pelvic sind künstliche, intelligente Technologien für die Beckenmessung. Mit nur einem Knopfdruck liefern die Technologien präzise Messergebnisse, um die Beckenstruktur von Frauen nach der Geburt zu beurteilen.



VAim Ant. Pelvic in 2D

VAim Levator Ani in 3D

| |
|---------------------------|
| 1 VAim Levator Ani |
| Area 13.27cm ² |
| Perimeter 13.31cm |
| LHLR 3.75cm |
| LHAP 4.71cm |
| Left LUG 1.85cm |
| Right LUG 2.14cm |



EFFIZIENTE ARBEITSABLÄUFE



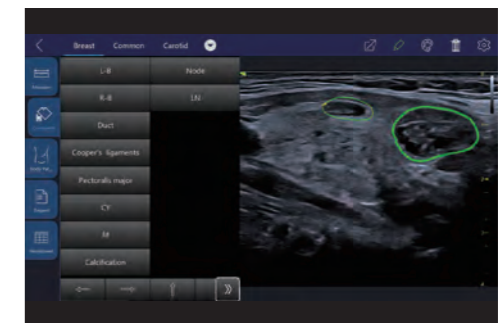
Hintergrundübertragungen

Das Archiv unterstützt den Export im Hintergrund, ohne den eigentlichen Scanvorgang zu unterbrechen.



Kommentare als Freihandzeichnung

Durch die neuesten Technologien ist nun ein freies Zeichnen von Kommentaren mit dem Finger möglich. Dies ist besonders bei Ferndiagnosen und Online-Schulungen ein hilfreiches Tool.



VReport

Als kundenorientiertes Werkzeug ermöglicht VReport dem Benutzer die Berichtsvorlage zu definieren und zu importieren. Anschließend generiert das System automatisch die zugehörigen Messwerte auf Basis der importierten Vorlage, was die Arbeitseffizienz erheblich

| VINNO HOSPITAL | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|--------|-----------------|--------|
| BREAST ULTRASOUND REPORT | | | | | | | | |
| NAME | VR BREAST | GENDER | Female | AGE | 50y | | | |
| PATIENT ID | 20200919001 | EXAM DATE | 19-09-2020 | REF DR | | | | |
| CLINICAL HISTORY Palpable lump | | | | | | | | |
| BREAST LESION | | | | | | | | |
| Lesion 1 (R) | Length | 3.01cm | Width | 2.94cm | Height | 2.39cm | Dist. to Nipple | 1.75cm |
| BREAST LESION DESCRIPTION | | | | | | | | |
| Lesion 1 (R) | Location of clock | 2 to clock | Location region | anterior | Shape | oval | | |
| Margin | circumscribed | Orientation | parallel | Echo pattern | hypochoic | | | |
| Posterior Echo | no features | calcification | no calcification | Associate info | vascularity no | | | |
| Additional Info | | US BI-RADS | BI-RADS 1 | US-Elastography | 0.45 | | | |
| LYMPH NODE | | | | | | | | |
| Lymph Node (R) | Length | 1.87cm | Width | 1.22cm | Height | 2.58cm | Cort. Thick. | 1.72cm |
| RIGHT BREAST | | LEFT BREAST | | | | | | |
| | | | | *ACH | | | | |