

VINNO^{R700}

Steigerung der Ultraschalleffizienz mit Lucid Vision

Powered by
VLucid+


ULTRASENSE



VINNO Technology (Suzhou) Co., Ltd.

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

Tel: +86 512 62873806

Fax: +86 512 62873801

E-Mail: vinno@vinno.com

URL: www.vinno.com

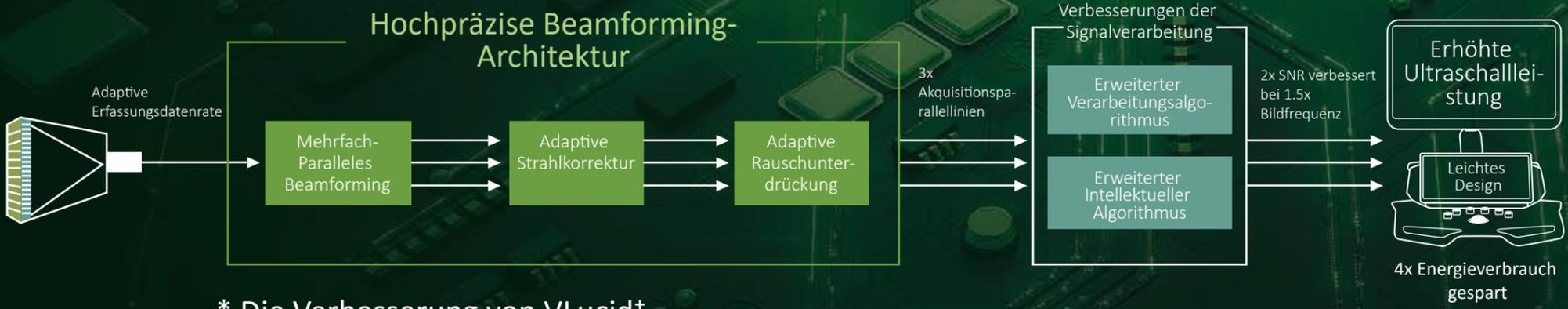
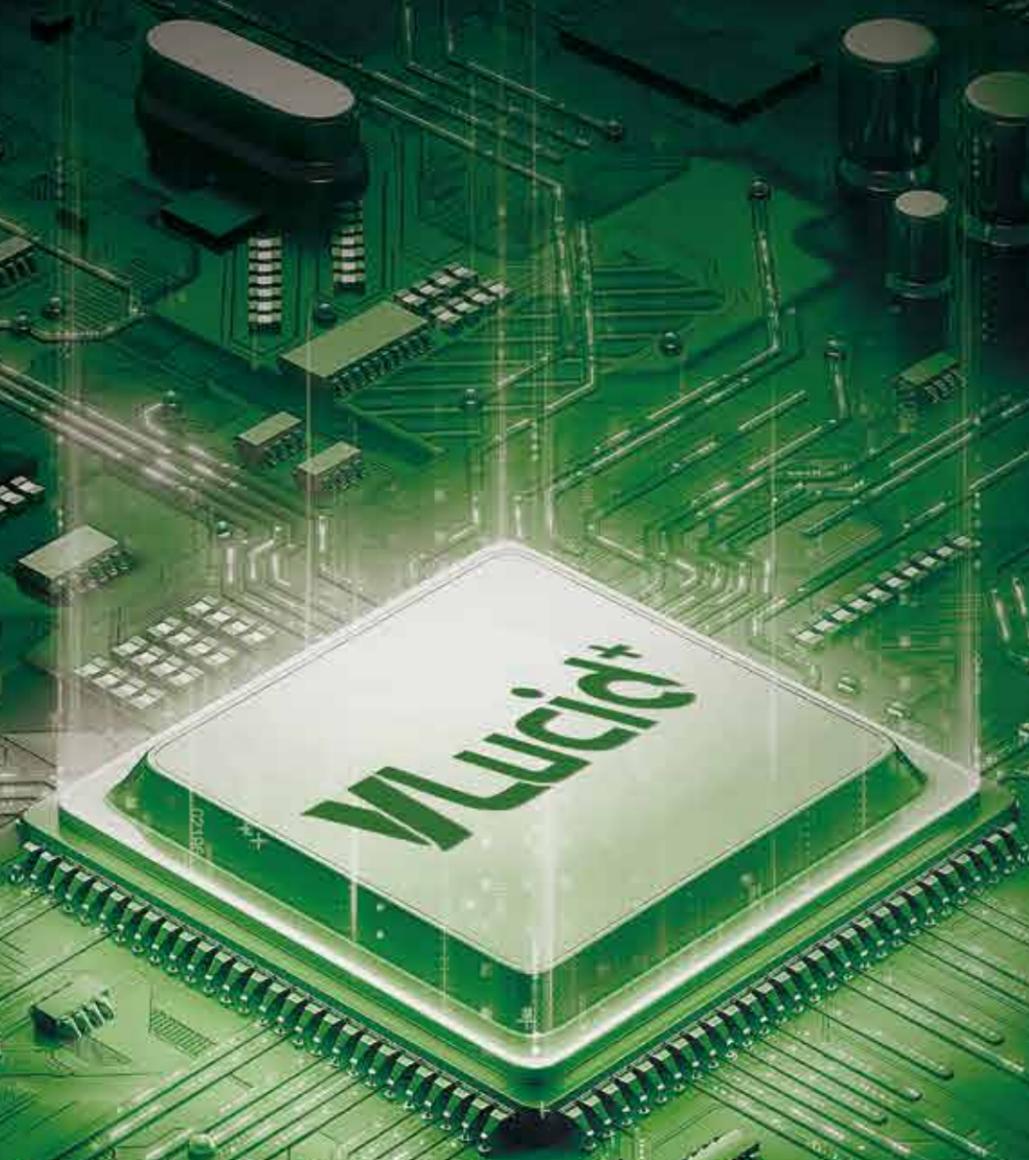


VINNO behält sich das Recht vor, Produktänderungen jederzeit vorzunehmen.



ENTWORFEN FÜR HOHE ERWARTUNGEN

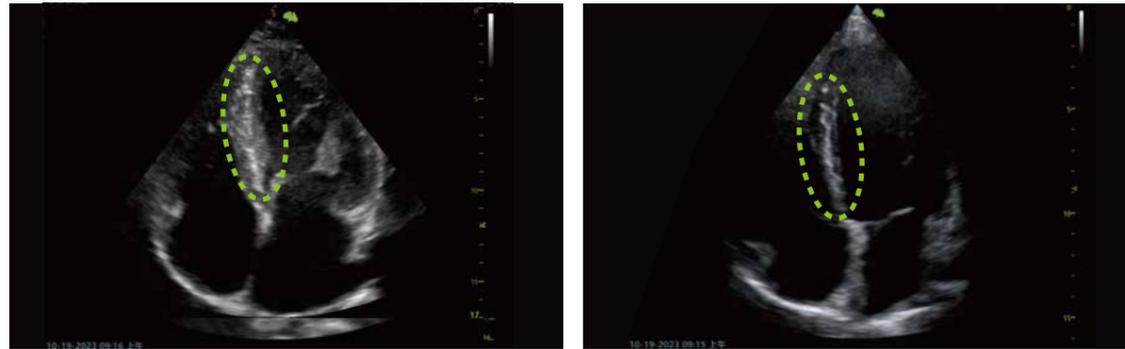
Angetrieben von der VLucid+ Plattform definiert der VINNO R700 die Klarheit der Ultraschallbilder und die benutzerfreundliche Ergonomie neu und hebt das Scannerlebnis auf ein neues Niveau. Er ist darauf ausgelegt, die Erwartungen als hocheffizientes Shared Services-System zu erfüllen.



* Die Verbesserung von VLucid+

Echtzeit-Adaptive Rauschunterdrückung

Effektiv unterdrückt Rauschen/Speckle-Artefakte und schärft die Gewebegrenzen/Konturen, wodurch die Kontrastauflösung erheblich verbessert wird.

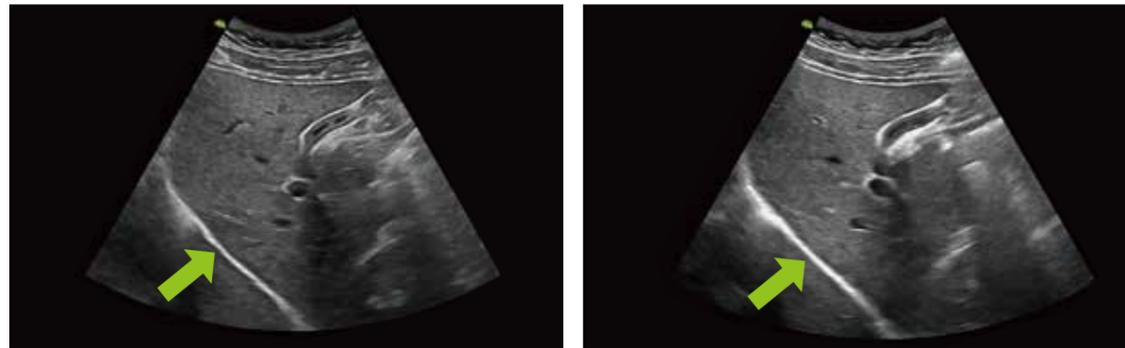


VLucid+

VLucid

Dynamische Signalverstärkung

Verbessert sowohl die Penetrations- als auch die laterale Auflösung und liefert Details mit außergewöhnlicher Klarheit.



VLucid+

VLucid

Doppler-Vektor-Projektion (DVP)

Innovative Farbdoppler-Signalverarbeitung, die die dreidimensionale Natur des Blutflusses differenziert und auf einem zweidimensionalen Display darstellt; verstärkt die Hämodynamik.



VLucid+

VLucid



PureWave Single Crystal & X Cen-Sonden bieten
breitere Bandbreiten für Penetration und Klarheit

- Verbesserte Konversionseffizienz
- Verbesserte axiale Auflösung
- Verbesserte Empfindlichkeit für tiefere Strukturen und klarere Bildgebung



* Weitere Sonden sind für verschiedene Anwendungen verfügbar.



3D HQ Grad zeigt fetales Ohr

Myom der Gebärmutter 2D

Apikale 4-Kammer



VLuminous bei richtungsweisendem Power-Doppler zeigt fetale thorako-abdominale Gefäße.

Leber- und Pfortader in der Leber

Schilddrüse

Allgemeine Bildgebungslösungen

VShear [2D-Scherwellen-Elastographie- Bildgebung]

Eine nicht-invasive Bewertung der Gewebesteifigkeit in verschiedenen Anwendungen. Das farbcodierte Elastogramm, quantitative Messungen und benutzerdefinierte ROI-Funktionen sind besonders nützlich für eine genaue Diagnose von Brust-, Leber-, MSK- und Schilddrüsenerkrankungen.



CBI (Kontrastblasendarstellung)

CEUS bietet eine Echtzeitbewertung des Blutflusses und verbessert die diagnostische Genauigkeit, unterstützt bei der Charakterisierung von Läsionen, der Bewertung der Organperfusion und der Durchführung von Interventionen.



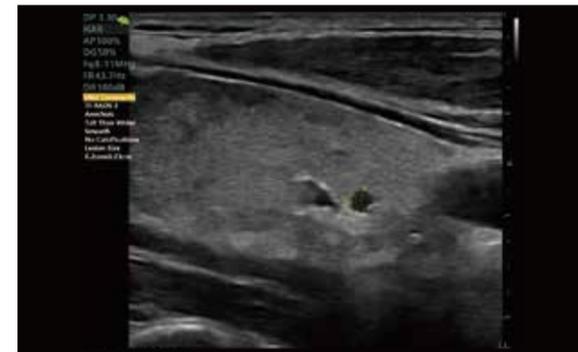
VAid Leber

Eine automatische Erkennung fokaler und diffuser Erkrankungen der Leber in Echtzeit oder auf gespeicherten Bildern und zeigt eine quantitative Analyse der Läsion.



VAid Schilddrüse

Schilddrüsenknoten werden in Echtzeit oder auf gespeicherten Bildern erkannt, zusammen mit dem TI-RADS-Kategorisierungs- und Berichtswerkzeug, wodurch die klinische Routine der Schilddrüsen-Ultraschalluntersuchung genauer und produktiver wird.



VFlow

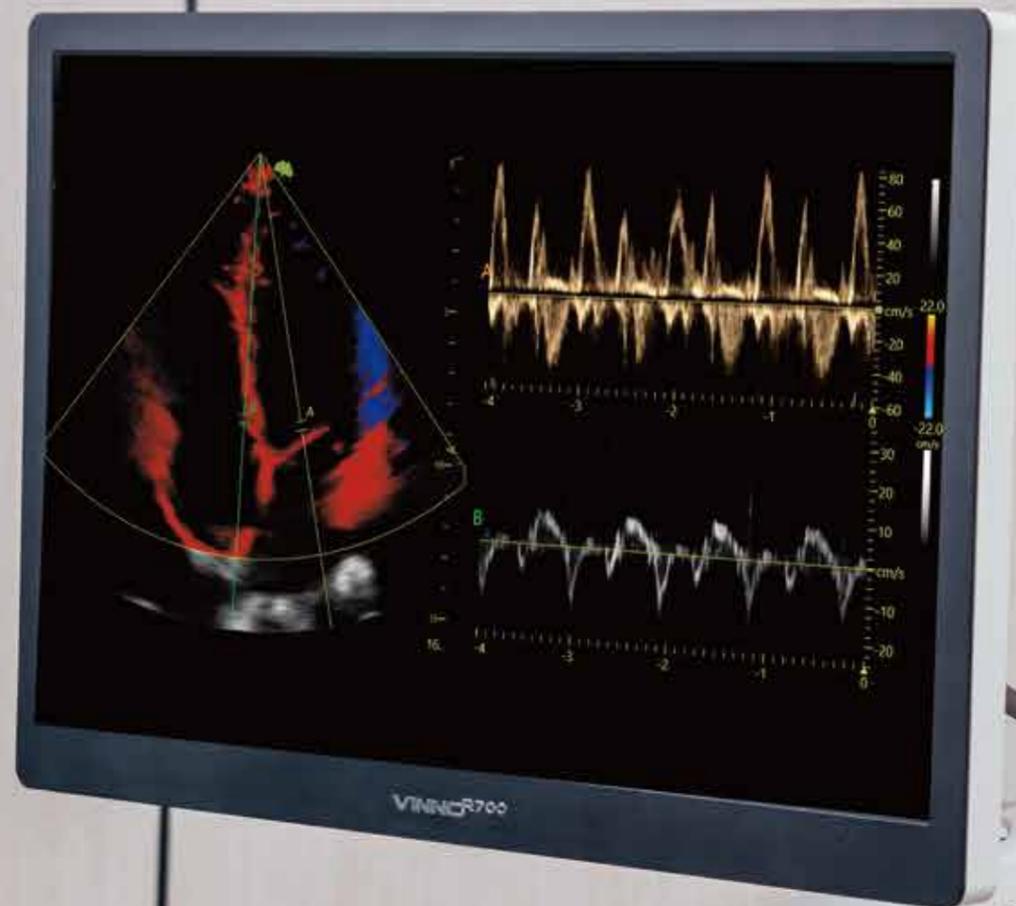
Eine richtungsweisende Technologie, die hilft, einen langsamen Blutfluss zu erkennen. Sie ermöglicht eine genaue Diagnose, wenn die Blutflussuntersuchung besonders schwierig ist.



Kardiovaskuläre Lösungen

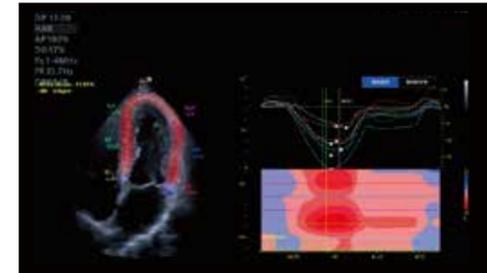
Multi-Doppler

Die Kombination von TDI und PW ermöglicht die gleichzeitige Bewertung von Wandbewegungen, Asynchronien und Hämodynamik, mit bis zu 4 Probenfenstern für vaskulär und 2 Probenfenstern für kardial im gleichen Herzzyklus, was eine schnellere und genauere Messung der LV-Diastolendysfunktion, Asynchronien usw. ermöglicht. Verwendung der Kombination von PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI.



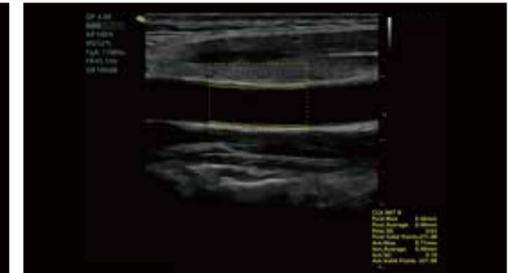
Strain-Bildgebung

Apikale 4-Kammer-Ansicht zeigt segmentalen und globalen longitudinalen Strain des linken Ventrikels.



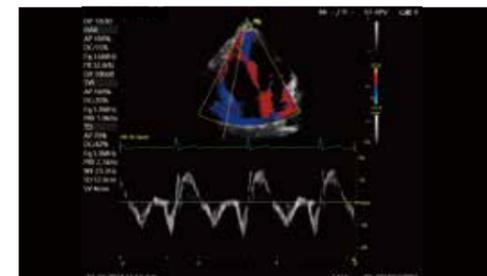
Live IMT (Intima-Media-Dicke)

Echtzeit- und Automessung der vorderen und hinteren Wand.



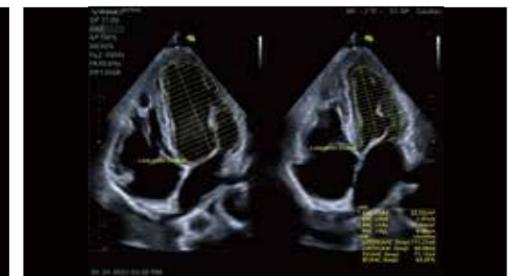
Gewebe-Doppler (TD)

Gewebe-Doppler des lateralen Trikuspidalannulus.



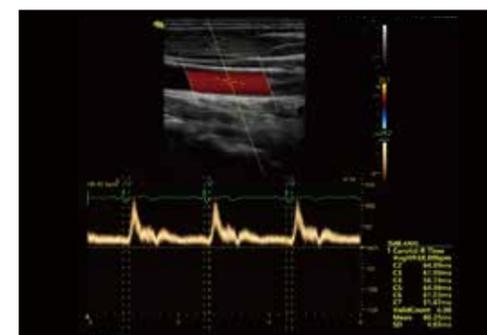
Auto EF

Ein-Klick-Berechnung der Ejektionsfraktion (EF).

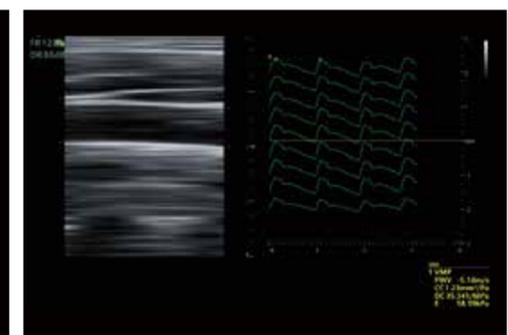


AMAS (Automatische Messung der arteriellen Steifigkeit) & PWV

Quantitative Werkzeuge zur Bewertung der arteriellen Steifigkeit, nützlich zur Erkennung von Arteriosklerose im Frühstadium.



Die Karotis-Femorale Pulswellengeschwindigkeit wird gemessen und angezeigt.



Werkzeuge zur Messung der Pulswellengeschwindigkeit, erkennen und verfolgen den vorderen und hinteren Intima-Media-Komplex zur Messung der Pulswellengeschwindigkeit.

Lösungen für die Frauengesundheit

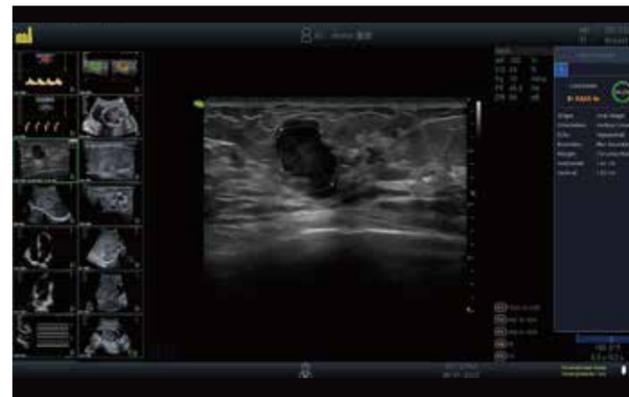
VMind OB

Eine intelligente All-in-One-Lösung zum automatischen Erfassen von bis zu 28 Standardebenen (die umfassendste). Mit nur einem Klick können Kliniker genaue und effiziente fetale Biometrieergebnisse erhalten, die eine beispiellose Benutzerfreundlichkeit während der Untersuchungen gewährleisten.



VAid Brust

Automatisches Brustscreening und Läsionserkennung in Echtzeit oder gespeicherten Bildern, zusammen mit der intelligenten BI-RADS-Analyse, verbessert effektiv die Qualitätskontrolle.



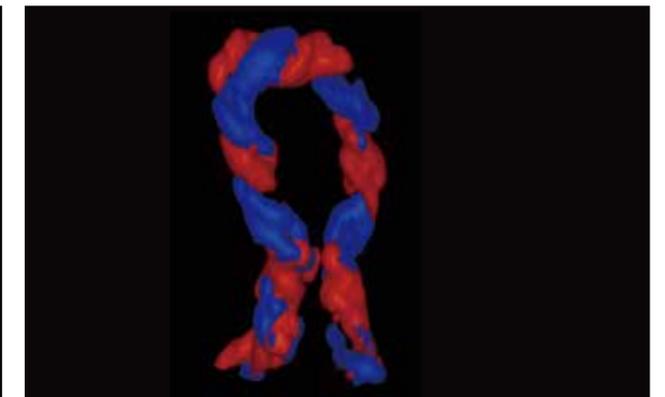
Light Lab

Eine neue 3D-Rendering-Technologie, die es dem Benutzer ermöglicht, die Position und Richtung der virtuellen Lichtquellen anzupassen, wodurch die internen Strukturdetails klarer angezeigt werden und die dreidimensionale Wahrnehmung verbessert wird.



Farbe 3D

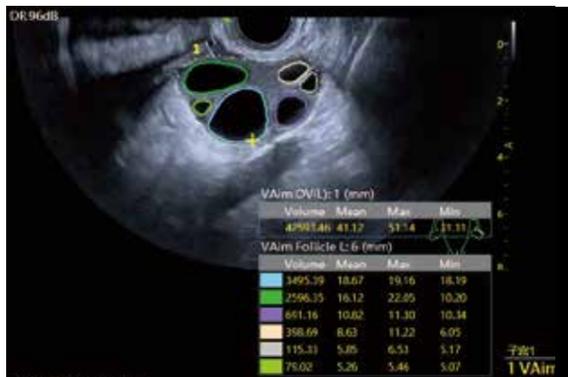
Color 3D verwendet fortschrittliche Erfassungs- und Rendering-Technologie, um eine verbesserte Visualisierung und Strukturdarstellung zu bieten. Es hilft Benutzern, die natürliche Hämodynamik von Gefäßnetzwerken, wie Nabelschnur und fetalem Herz, besser zu verstehen.





Lösungen für die Frauengesundheit

VAim Follikel



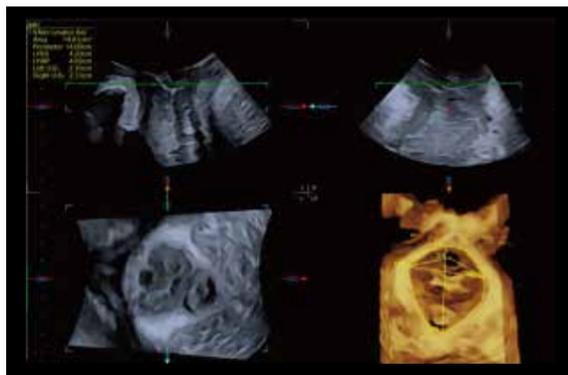
Ein-Touch-Automessung und Anzeige von Follikeln.

VAim OB



Ein-Touch-Autoerkennung und Messung der fetalen Biometrie.

VAim Becken



Levator Ani und Harnröhrenabmessungen werden automatisch gemessen und mit VAim Pelvic angezeigt.

VAim Hüfte

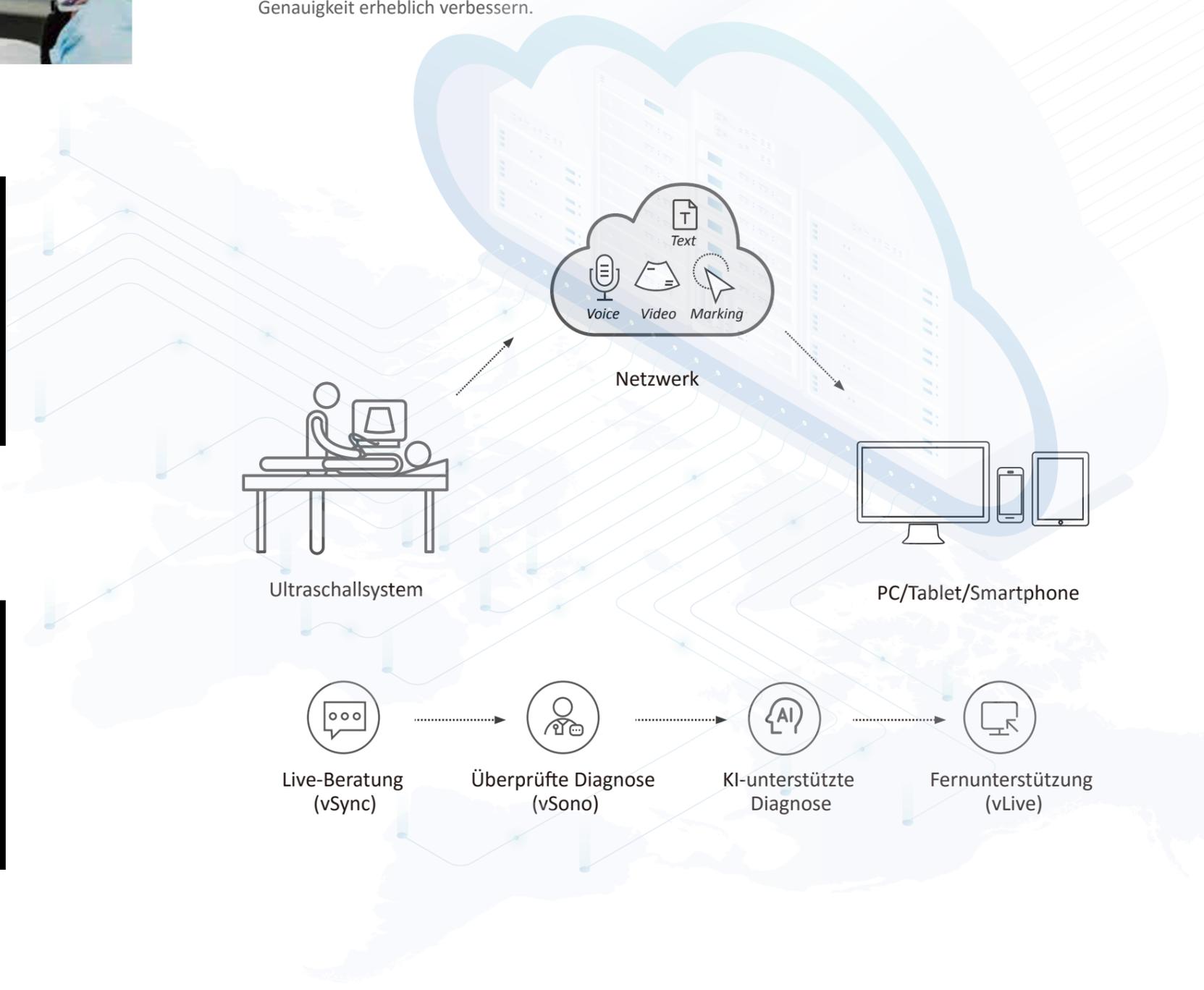


Ein-Touch misst automatisch die Alpha- und Beta-Winkel der neonatalen Hüftstrukturen und die Graf-Klassifikation.

FLYINSONO

Verbinden Sie sich jederzeit, von überall und an jedem Terminal

Flyinsono ist der Pionier der Remote-Ultraschall-Bildgebungslösung. Unterstützt durch Cloud-Technologie kann Flyinsono Remote-Beratung, intelligente Diagnose, Fernqualitätskontrolle, Online-Schulung, Fernservice, akademische Seminare usw. realisieren. Flyinsono überwindet geografische, Verkehrs- und Personalbarrieren und bietet Echtzeit- oder Zeiteinteilungsdienste für entfernte medizinische Einrichtungen. Besonders mit den KI-basierten Diagnosewerkzeugen können Ärzte ihre diagnostische Effizienz und Genauigkeit erheblich verbessern.



NAHTLOSER ARBEITSABLAUF



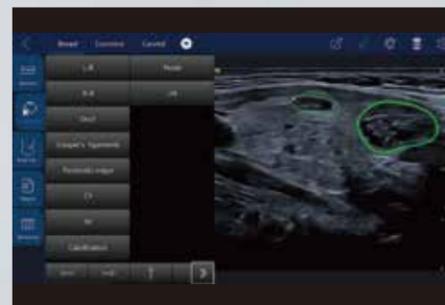
Hintergrundübertragung

Archiv unterstützt den Hintergrundexport ohne Unterbrechung des tatsächlichen Scans



Fingergezeichnete Kommentare

Unterstützung zum Zeichnen von Kommentaren mit dem Finger im freien Stil, was sehr hilfreich für Ferndiagnosen oder Online-Schulungen ist



VReport

Als kundenorientiertes Werkzeug ermöglicht VReport den Benutzern, die Berichtsvorlage zu definieren und zu importieren, und dann generiert das System automatisch verwandte Messpunkte basierend auf der importierten Vorlage, was die Arbeitseffizienz erheblich verbessert

VINNO HOSPITAL	
BREAST ULTRASOUND REPORT	
NAME	VR BREAST
PATIENT ID	202051001
CLINICAL HISTORY	Palpable lump
BREAST LESION	
Location # (clock)	2 o'clock
Location region	anterio
Depth	2.0cm
Width	1.2cm
Height	2.0cm
Dist. to Nipple	1.7cm
BREAST LESION DESCRIPTION	
Location # (clock)	2 o'clock
Location region	anterio
Depth	2.0cm
Width	1.2cm
Height	2.0cm
Dist. to Nipple	1.7cm
LYMPH NODE	
Location # (clock)	2 o'clock
Location region	anterio
Depth	2.0cm
Width	1.2cm
Height	2.0cm
Dist. to Nipple	1.7cm
RIGHT BREAST	
LEFT BREAST	



1



23,8-Zoll-Monitor

2



Neigbarer 15,6-Zoll-Touchscreen

3



Endokavitätssondenhalter

4



Integrierter Gelwärmer

5



Integrierte Batterie für 60 Minuten kontinuierliches Scannen

6



Höhen- und richtungsverstellbare Konsole

7



5 aktive Anschlüsse