

# VINNO<sup>P</sup>

Drahtloses Handheld-Farbultraschall-Diagnosegerät

Ihr persönlicher Ultraschall ohne Grenzen



**VINNO**  
vision in innovation

VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.

# Die neue Generation kennt Ihre Bedürfnisse besser

Die **VINNO P-Serie** mit ihren herausragenden innovativen Ideen und dem hoch integrierten Designschema erreicht eine bahnbrechende Neuerung im Bereich des Ultraschalls. Sie schafft eine neue Generation von kleineren Systemen, ist leistungsfähiger und eignet sich für eine Vielzahl an klinischen Szenarien.

Die 2. Generation der P-Serie, unterstützt die Ärzte weitestgehend bei der effizienten und nachhaltigen klinischen Diagnose.



Wasserdicht nach IPX7 Schutz, ermöglicht einen umfassenden Einsatz in der Umwelt.



Leistungsstarke drahtlose Datenübertragung zur Vermeidung von Verzögerung und Verlust von Daten.



Abnehmbare, langlebige Lithium-Batterie, unbegrenzte Nachladezyklen, kein Warten bei der Verwendung.



Unterstützt sowohl interne als auch externe Punktionsführung, genaue Positionierung zur Minimierung klinischer Risiken.



# Großes Herz – kleiner Körper

## Eine breite Palette von Sondenfrequenzunterstützung

Das System kann mehrere Frequenzen in einem weiten Bereich von 2-16 MHz durchführen, um den menschlichen Körper von oberflächlichen bis zu tiefen Gewebereichen abzudecken. Die maximal unterstützte Scantiefe beträgt 36 cm.

## Erhalten Sie ein Bild, dem Sie vertrauen können

Die VINNO P-Serie verwendet die erste fortschrittliche drahtlose Hochleistungs-Datenübertragungs- und -Verarbeitungsplattform von VINNO mit verbessertem großen Datenvolumen. Die Erfassung und Verarbeitung in Echtzeit vermeidet Bildübertragungsverzögerungen und Datenverluste, um sicherzustellen, dass die Diagnoseinformationen nicht verfälscht werden. Das professionelle Softwarepaket unterstützt eine leistungsstarke Datennachbearbeitung.

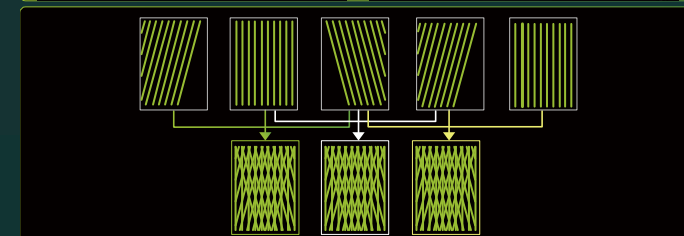


## VSpeckle Der Algorithmus zur Speckle-Rauschunterdrückung

VSpeckle unterstützt die mehrstufige Verarbeitung von Bildrohdaten zur kontinuierlichen Verbesserung der Gewebegrenzen im Bild und zur Reduzierung von Speckle-Rauschen und Gewebeartefakten. Das System unterstützt einstellbare Parameterebenen (0-6) und bietet dem Benutzer mehr Optionen für die Bildanzeige.

## VFusion Die räumlich zusammengesetzte Bildgebungstechnologie

Durch die Erfassung von Bilddaten aus verschiedenen räumlichen Winkeln für die Überlagerungsfusionsverarbeitung reichert VFusion die Bildinformationen erheblich an, verbessert die Gesamtkontrastauflösung und unterdrückt den Rauschpegel erheblich.





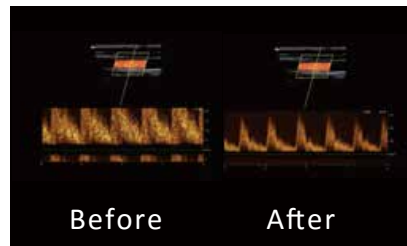
# Spitzenleistungen durch effiziente und intelligente Technologie

Die VINNO P-Serie bietet eine Vielzahl von praktischen Schnellbedienungs- und Messwerkzeugen, damit Sie sich voll und ganz auf den Patienten konzentrieren können. Sie erfüllt gleichzeitig professionelle Anforderungen, macht die tägliche Arbeit effizienter und einfacher und bietet immer mehr zufriedenstellende Lösungen.



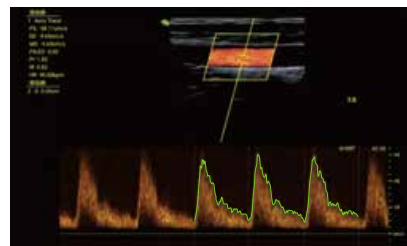
## Automatische Optimierung

Ein-Klick-Bedienung, schnelles Erreichen der optimalen Anzeige, spart Betriebszeit.



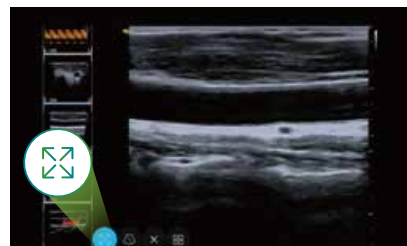
## Auto-Doppler-Trace

Unterstützt die automatische Hüllkurvenmessung von spektralen Dopplerdaten in Echtzeit und gefrorenen Bildern und liefert dem Benutzer schnell genaue Messergebnisse.



## Vollbild

Echtzeit-Vollbildanzeige mit einem Klick. Für Situationen wie z.B. Operationssaal aufgrund der sterilen Umgebung.



## Trapezförmige Bildgebung

Erweitern Sie den Anzeigebereich und verbessern Sie die Gesamteffizienz beim Scannen.



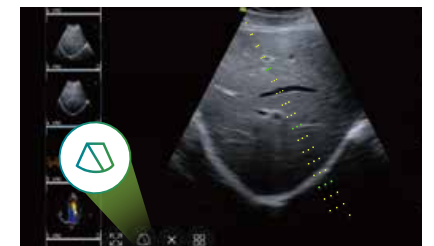
## Nadel-Erweiterung

Durch die zusammengesetzte Verarbeitung des akustischen Strahls werden der Nadelkörper und die Nadelspitze kontinuierlich und deutlich angezeigt, um Biopsiefehler zu vermeiden.



## Biopsie

Ausgestattet mit einem professionellen Biopsieadapter, der mehrere Winkel für hohe Genauigkeit einstellen kann.



# Entdecken Sie weitere Anwendungsszenarien

- Für die Diagnose im OP-Bereich und die Echtzeit-Überwachung von Biopsie-Prozessen, drahtlose Datenübertragung, das gesamte Gerät ist wasserdicht, um die aseptischen Anforderungen zu erfüllen.
- Einsatz bei der Visite zur Beurteilung des Prognoseeffekts und bei der ambulanten Untersuchung, wo herkömmliche Geräte zu groß sind.
- Geeignet außerhalb des Krankenhauses, für die Notfallbehandlung und Sportverletzungen und andere komplexe Anwendungen.
- Professionelles medizinisches Trainingsgerät, verfügbar für Medizinstudenten zur realitätsnahen Durchführung des medizinischen Unterrichts in Theorie und Praxis.
- Für den Heimgebrauch ausgestattet mit professioneller Guidingsoftware, so dass die Patienten es zu Hause verwenden und regelmäßig Ihre Gesundheit überwachen können.



Pädiatrische Hüfte



Dialysezentrum



OP-Bereich



Nadelführung



Schmerzbehandlung



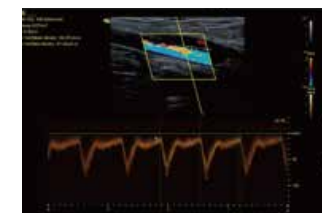
Chinesische Akupunktur-Behandlung von der Taille



Behandlung von Schulterschmerzen



Radial-Arterie



Durchflussvolumen-Messung

# Originalität in Design und Einfachheit



## Wireless

Die drahtlose Technologie von VINNO bietet die absolute Freiheit, Patienten überall zu scannen.



## Touch-Bedienung

Funktion der Gestensteuerung, die eine bequeme und schnelle Bedienung ermöglicht.



## Leichtes Design

Das gesamte Gerät ist so leicht, dass es auch über einen längeren Zeitraum einfach zu bedienen ist.



## Ergonomisches Design

Gehäusematerial besteht aus einer matten Textur. Das schlanke Design ermöglicht eine einfache Handhabung.



## Einfacher Anschluss

Geeignet für Android-Tablets und Smartphones.



## Benutzeroberfläche

Ein-Knopf-Auslöser, einfach und effizient, für alle Benutzer.





VINNO P 3C Convex Array Probe	VINNO P 7L Linear Array Probe	VINNO P 2P Phased Array Probe
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABD</li> <li>• GYN</li> <li>• UR</li> <li>• Lung</li> <li>• FAST</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VAS</li> <li>• MSK</li> <li>• SMP</li> <li>• Lung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cardiac</li> <li>• ABD</li> <li>• Lung</li> <li>• FAST</li> </ul>

# Remote-Ultraschall-Lösungen



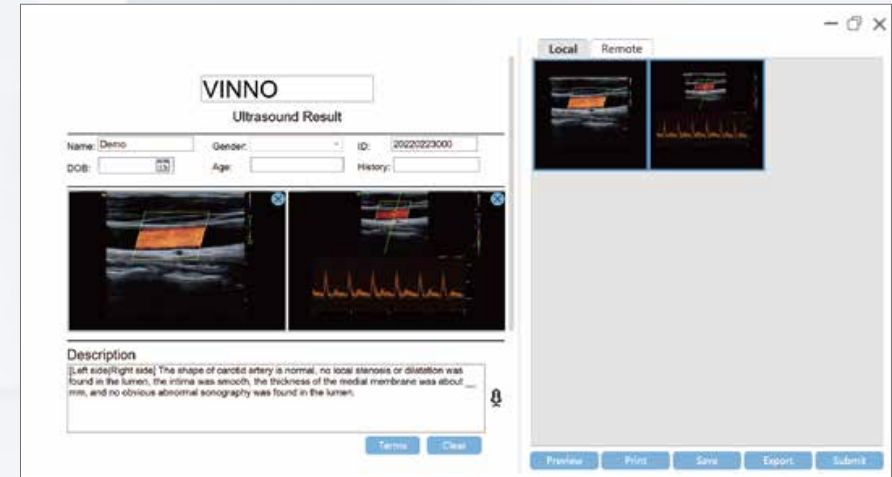
- Hochladen von Bildern mit einem tragbaren Ultraschallgerät
- Kundenportal zum Anzeigen von Bildern und Drucken von Berichten
- Fachkundige Beratung und Anleitung

## Online-Fernaktualisierung der Softwareversion

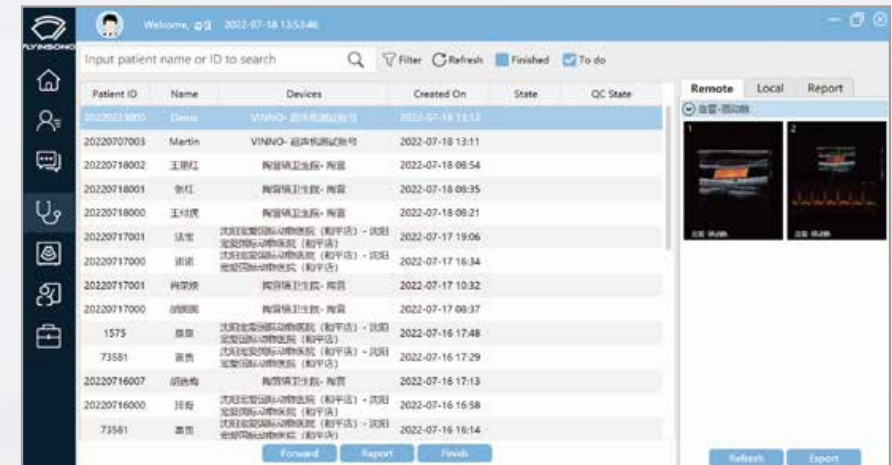
Nachdem das Smartterminal mit dem Internet verbunden ist, kann der Benutzer über die Schaltfläche „Über“ die aktuellste Softwareversion laden.



## Fernbearbeitung zur Erstellung von grafischen Berichten



## Übertragung von Daten





# Zubehör für die VINNO P-Serie

Bei der Entwicklung des Zubehörs haben wir auf Schutz und Benutzerfreundlichkeit geachtet. Die maßgeschneiderte, vielseitige Sondenaufbewahrungsbox, der leichte Rucksack und der robuste Koffer bieten für die hochmobile kabellose Ultraschalllösung einen hohen Transportschutz. Der robuste und leicht manövrierbare Tablet-Ständer und der Tablet-Wagen vereinfachen eine Vielzahl von Aufgaben, ohne dass Sie die Hände vom Tisch nehmen müssen. Das 3-Parteien-Desinfektionsmittel und die Wischtücher bieten eine einfach zu handhabende und effektive Sterilisationsoption.



Kundenspezifische  
Sondenaufbewahrungsbox  
und leichter Rucksack

Verstellbarer Tabletständer  
für Schreibtische

Aluminium-Koffer



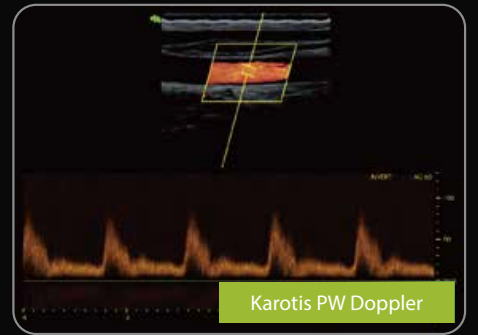
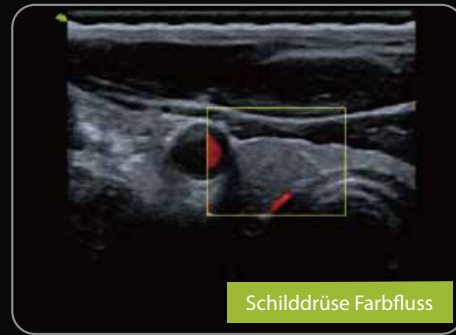
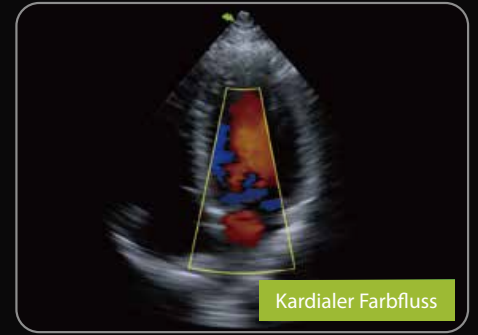
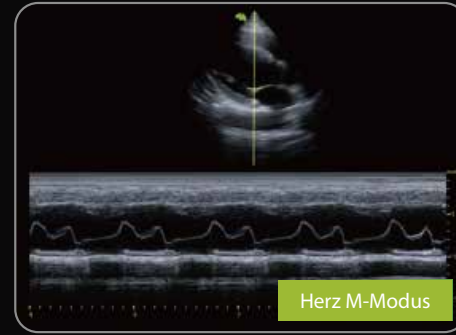
Tablet-Halterung  
für die Wandbefestigung



Desinfektionsmittel  
und Reinigungstücher



Tabletwagen mit  
kleiner Stellfläche





**VINNO Technology (Suzhou) Co., Ltd.**

5F, A Building, No. 27 Xinfu Rd,  
Suzhou Industrial Park, 215123 China  
Tel.: +86 512 62873806  
Fax: +86 512 62873806  
vinno@vinno.com  
www.vinno.com

VINNO behält sich das Recht vor, die technischen  
Spezifikationen bei Bedarf zu überarbeiten.



**sonoport GmbH**

Kirchweg 2  
94104 Tittling  
Tel.: +49 (8504) 922 98 11  
Fax: +49 (8504) 922 98 12  
info@sonoport.com  
www.sonoport.com

Abbildungen können abweichen.  
Weitere Informationen auf Anfrage.