



## VINNO G50

Hersteller: VINNO

Art.Nr.: VI\_G50

### Produktbeschreibung

2D-Graustufen-Bildgebung

harmonische Bildgebung sowohl in der Gewebe- als auch in der Pulsinversions

-Harmonischen Technologie

-VFusion, HF-basierte, gerichtete Kompoundierung von Informationen mit verbesserter Richtungsinformation

-VSpeckle, spezialisierte und adaptive Bildverarbeitung zur Rauschunterdrückung und Verbesserung der Gewebekante für Klarheit und

-Genauigkeit

-VTissue, die fortschrittliche adaptive Bildverarbeitung zur Kompensation von Schall- und Geschwindigkeitsschwankungen in verschiedenen Geweben

-Optimierung der automatischen Bildgebung\*)

-Einfache Vergleichsfunktion zum Vergleich der vorherigen Prüfung

-Farbe M-Modus

-Farb-Doppler-Bildgebung

-Power Doppler Bildgebung

-Doppler-Bildgebung mit Pulswelle

-Simultaner 2D- und M-Modus

-Duplex 2D/PW Doppler

-Triplex 2D/Color/PW Doppler

-Hohe PRF gepulste Welle Doppler

-Doppler mit kontinuierlicher Welle

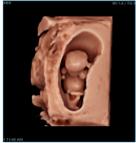
- RF-basierter Zoom
- FULL Screen Imaging zur Vergrößerung der Bildgröße
- Duale Echtzeit-Bildgebung ohne Kompromisse bei der Bildgröße
- PView für Panoramaaufnahmen
- TV-View zur Trapezbildgebung
- 3D-Bildgebung
- SRV (Super Resolution Volume) für extremen Kontrast und Auflösung in dünnem Volumen
- Echtzeit-Graustufen 4D
- Drei Ableitungen EVG-Funktion (optional)
- Gewebedoppler (TD)-Modus\*
- Gewebe-Geschwindigkeitsmessung (TVI)\*-Modus
- Integrierter, intelligenter Spannungs-Echo-Modus\*.
- Auto IMT-Funktion\*)
  
- Serienausstattung
- Bis zu 25Mhz Hochfrequenz in der Systemplattform. Sonden mit bis zu 18 MHz werden unterstützt
- HF-Plattform und RF-Datenverarbeitung
- Bis zu 90 Sekunden Standard Cine-Speicherung und 512 MB Speicher
- 500GB Festplatte
- Integrierte DVDRW
- Integrierter schwarzweißer Thermo-Videodrucker-Steckplatz
- Patienten-Informationsdatenbank
- Bildarchiv auf Festplatte
- Schnelles Speichern auf USB-Speicherstick
- Schnelles Speichern auf Festplatte
- Schnelldruck auf S/W- und Farb-Thermo-Videodrucker
- Netzwerkspeicher und Drucken
- Komplettes Mess- und Analysepaket

- Dopplerspur und Berechnungen in Echtzeit
- Gefäßberechnungen
- Herzberechnungen
- OB-Berechnungen und Tabellen
- Gynäkologische Berechnungen
- Urologische Berechnungen
- Nierenberechnungen
- Volumenberechnungen
- Drahtlose Vernetzung für einfache Datenfreigabe, Speicherung und Druck
- Modernste Konnektivitäts- und Datenmanagement-Lösungen, Wireless (optional), LAN, integrierte Datenbank DI-COM-Kompatibilität\*)
- Drei aktive Sondenanschlüsse, plus ein Dummy-Sondenanschluss \*Optional

## Technische Daten

3D Darstellung	●	Akkubetrieb	—
Anzahl aktiver Sondenports	3	Anzahl USB Ports	mehr als 4
Auto Nackenfaltenmessung	○	Automatische Kurvenvermessung	●
Automatische Livedarstellung	—	Autooptimierung	●
Bluetooth	○	Color Flow Modus	●
Compound Modus	●	CW Doppler	○
DIOCM mit Worklist	○	Duplexmodus	●
DVD-Laufwerk	●	Echtzeit 4D Darstellung	●
Elastographie	○	Erweiterter Rauschfilter	○
Farbgerät	●	Festplatte	●
FullScreen Bilddarstellung	●	Gewebespezifischer Filter	○
Harmonic Imaging	●	Kalk. Geburtshilfe OB	●
Kalk. Gyn	●	Kalk. Renal	●
Kalk. Uro	●	Kalkulationsprogramm Cardio	●
Kalkulationsprogramm Vaskular	●	Konsolengerät	●
Monitorgröße	19"	Netzwerkspeicherung	●
Panoramaview	○	Parameter nach Freeze verstellbar	●
Patientendatenbank	●	PDI	○
PW Doppler	●	Rauschfilter	●
Touchscreen	●	Tragbar	—
Trapezoidmodus	○	Triplex Modus	●
TVI	○	Videoprinterslot	●
Videoschnittstellen	PAL, S-VHS, DVI	Wlan	○
Zoomfunktion	●		

## Im Lieferumfang enthalten



### VINNO 4D Modul



### VINNO CW-Doppler (Art.Nr. VI\_V30051)



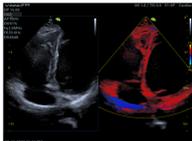
### VINNO Parameter nach Freeze einstellbar in 3D/4D (Art.Nr. VI\_Param4D)

Parameter können nach dem Freezen verstellt werden. Helligkeit, Verstärkung usw. können nachträglich angepasst werden.



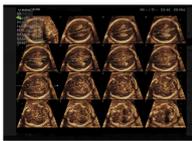
### VINNO Smart 3D

3D Modul für alle Vinno Geräte



### VINNO Tissue Doppler (TD) (Art.Nr. VI\_TissueDoppler)

Gewebedoppler

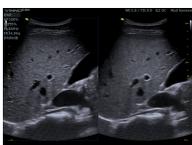


### VINNO Tomographic display ( Mcut) (Art.Nr. VI\_V30067)



### VINNO Tview (Trapezoid-Modus) (Art.Nr. VI\_Tview)

Trapezoidmodus



### VINNO Vspeckle II (Art.Nr. VI\_Vspeckle\_II)

Erweiterter Rauschfilter

## verfügbare Optionen

- ▶ **VINNO WIFI Kit (Art.Nr. VI\_V30019)**  
Wlan Verbindungs-Kit (nur werkseitig montierbar)

## kompatible Produkte

- ▶ **VINNO D3-6C (Art.Nr. VI\_V20003)**  
3D/4D Convexsonde

- ▶ **VINNO D3-6CX (Art.Nr. VI\_D3-6CX)**  
3D/4D Convexsonde für G80 / M80
- ▶ **VINNO D4-9E (Art.Nr. VI\_D4-9E)**  
3D/4D Endokavitärsonde
- ▶ **VINNO F2-5C (Art.Nr. VI\_F2-5C)**  
Convexsonde
- ▶ **VINNO G1-4P (Art.Nr. VI\_G1-4P)**  
Phased Array Sonde
- ▶ **VINNO G2-5C (Art.Nr. VI\_G2-5C)**  
Convexsonde; außer Handel
- ▶ **VINNO G4-9E (Art.Nr. VI\_G4-9E)**  
Endokavitärsonde (IVT) für Transrektal oder Transvaginal
- ▶ **VINNO G4-9M (Art.Nr. VI\_G4-9M)**  
Microconvexsonde
- ▶ **VINNO I4-11T (Art.Nr. VI\_I4-11T)**  
interoperative Linearsonde (Hockeystick)
- ▶ **VINNO U5-15LE (Art.Nr. VI\_U5-15LE)**  
Breitband hochfrequente Linearsonde
- ▶ **VINNO X4-12L (Art.Nr. VI\_X4-12L)**  
Linearsonde
- ▶ **VINNO X6-16L (Art.Nr. VI\_X6-16L)**  
hochfrequente Linearsonde
- ▶ **VINNO 4D Modul**
- ▶ **VINNO Auto EF (Art.Nr. VI\_V30149)**  
Analyse von 2D-Echoclips
- ▶ **VINNO Auto IMT (Art.Nr. VI\_V30033)**  
Automatische Intima Media Dickenmessung
- ▶ **VINNO Auto NT (Art.Nr. VI\_V30040)**  
Automatische Nackenfalten-Messung
- ▶ **VINNO Contrast Imaging (Art.Nr. VI\_V30054)**  
Kontrastmittel-Sonographische Untersuchung
- ▶ **VINNO CW-Doppler (Art.Nr. VI\_V30051)**
- ▶ **VINNO Datenübertragung über Bluetooth und E-Mail (Art.Nr. VI\_V30082)**  
Übertragung von Bildern auf Android-Smartphones und senden der Bilder als Email.
- ▶ **VINNO DICOM 3.0 Export und Speicherung, Drucker und Worklist (Art.Nr. VI\_V30038)**
- ▶ **VINNO Elastographie Softwaremodul (Art.Nr. VI\_V30054)**  
Strain Imaging Linker Ventrikel
- ▶ **VINNO Free view (Art.Nr. VI\_V30060)**
- ▶ **VINNO HQ 3D/4D (Art.Nr. VI\_V30035)**  
• Amazing high image quality • Extreme realistic rendering images • Similar operation as normal rendering
- ▶ **VINNO Magic Cut (Art.Nr. VI\_V30058)**  
Schneideprogramm zur Nachbearbeitung von 3D/4D Bildern
- ▶ **VINNO Nadelführung erweitert (Art.Nr. VI\_V30080)**  
Verbesserung der Nadeldarstellung im Ultraschallbild bei einer Biopsie

- ▶ **VINNO Parameter nach Freeze einstellbar in 3D/4D (Art.Nr. VI\_Param4D)**  
Parameter können nach dem Freezen verstellt werden. Helligkeit, Verstärkung usw. können nachträglich angepasst werden.
- ▶ **VINNO Pview (Art.Nr. VI\_V30031)**  
Panorama Darstellung
- ▶ **VINNO Smart 3D**  
3D Modul für alle Vinno Geräte
- ▶ **VINNO STIC (Art.Nr. VI\_V30037)**  
Räumlich-zeitliche Bildkorrelation
- ▶ **VINNO Tissue Doppler (TD) (Art.Nr. VI\_TissueDoppler)**  
Gewebedoppler
- ▶ **VINNO Tissue Velocity Imaging (TVI) (Art.Nr. VI\_V30036)**  
Tissue Velocity Imaging
- ▶ **VINNO Tomographic display ( Mcut) (Art.Nr. VI\_V30067)**
- ▶ **VINNO Tview (Trapezoid-Modus) (Art.Nr. VI\_Tview)**  
Trapezoidmodus
- ▶ **VINNO Vspeckle II (Art.Nr. VI\_Vspeckle\_II)**  
Erweiterter Rauschfilter
- ▶ **VINNO EKG-Modul für E30/35 G50 / M50 / G55 / M55 / G60 / 80 (Art.Nr. VI\_V30120)**  
EKG-Modul für E35 / G55 / G80
- ▶ **VINNO USB Fußschalter mit einer Taste (Art.Nr. VI\_V30083)**
- ▶ **VINNO USB Fußschalter mit zwei Tasten (Art.Nr. VI\_V30084)**