



## VINNO E20

Hersteller: VINNO

Art.Nr.: VI\_E20

### Produktbeschreibung

Innovative RF-Plattform - 18,5-Zoll-Monitor mit hoher Auflösung - 10 Zoll Touchscreen - Pulswellen-Doppler & HPRF - Farb-, Leistungs- und Richtungs-Doppler-Doppler-Flow-Bildgebung - Phasenumkehr/ Tissue Harmonic Imaging - Vfusion (Räumliche Compound-Imaging) - VSpeckle (Speckle Reduction Imaging) - Tview (Trapezförmige Bildgebung) - Easy Compare - RF-basierter Zoom - Vollbild-Bildgebung - Triplex 2D/Farbe/PW - Automatische Optimierung - Auto-Trace in PW/CW - B+CF gleichzeitig - SGC (Scan-Verstärkungskompensation) - mind. 500GB Festplatte - 4 USB-Anschlüsse - S/W-Videodrucker-Steckplatz - 3 leicht zugängliche Transduceranschlüsse - Patientendatenbank - Schnellspeicher - Netzwerkspeicherung und -druck - Gefäßberechnungen - Herzberechnungen - OB-Berechnungen und Tabellen - Gynäkologische Berechnungen - Urologische Berechnungen - Nierenberechnungen - Bedienfeld oben/unten - Bedienfeld Schwenkbar

### Technische Daten

3D Darstellung	●	Akkubetrieb	—
Anzahl aktiver Sondenports	3	Anzahl USB Ports	3
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	18"	Netzwerkspeicherung	●
Panoramaview	○	Parameter nach Freeze verstellbar	●
Patientendatenbank	●	PDI	○
PW Doppler	●	Rauschfilter	●
Touchscreen	●	Tragbar	—
Trapezoidmodus	●	Triplex Modus	●
TVI	○	Videoprinterslot	●
Videoschnittstellen	S-VHS, DVI	Wlan	○
Zoomfunktion	●		

## Im Lieferumfang enthalten



### **VINNO 4D Modul**

4D Modul für alle VINNO Geräte



### **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

## verfügbare Optionen

### ▶ **VINNO WIFI Kit (Art.Nr. VI\_V30019)**

Wlan Verbindungs-Kit (nur werkseitig montierbar)

## kompatible Produkte

### ▶ **VINNO 4D Convexsonde D3-6C (Art.Nr. VI\_D3-6C)**

3D/4D Convexsonde mit 128 Elementen. Breitbandsonde mit einem Frequenzband von 1.9 - 7MHz.

### ▶ **VINNO Convexsonde F2-5C (Art.Nr. VI\_F2-5C)**

Convexsonde mit 128 Elementen Breitband-Sonde. 2-5 MHz

### ▶ **VINNO Convexsonde F2-5CE (Art.Nr. VI\_F2-5CE)**

Convexsonde für die mobilen VINNO Systeme

### ▶ **VINNO Endokavitärsonde (IVT) G4-9E (Art.Nr. VI\_G4-9E)**

Endokavitärsonde für transrektal- oder Transvaginale Sonographie mit 128 Elementen. Breitbandsonde 4-9MHz.

### ▶ **VINNO F4-9E Endokavitärsonde (IVT) (Art.Nr. VI\_F4-9E)**

Endokavitärsonde für transrektale oder transvaginale Sonographie mit 128 Elementen. Breitbandsonde 3 - 10MHz.

### ▶ **VINNO Linearsonde F4-12L 40mm breit (Art.Nr. VI\_F4-12L)**

Linearsonde 40mm breit, 128 Elemente

### ▶ **VINNO Linearsonde X4-12L (Art.Nr. VI\_X4-12L)**

Linearsonde mit 192 Elementen Xcen Technologie, Breitband-Sonde mit einer Frequenz von 4-12MHz.

- ▶ **VINNO Microconvexsonde G4-9M (Art.Nr. VI\_G4-9M)**  
Microconvexsonde mit 128 Elementen. Breitbandsonde mit den Frequenzen 4-9MHz.
- ▶ **VINNO Phased Array Sonde G1-4P (Art.Nr. VI\_G1-4P)**  
Phased Array Sonde mit 64 Elementen. Frequenzband von 1-4 MHz.
- ▶ **VINNO 4D Modul**  
4D Modul für alle VINNO Geräte
- ▶ **VINNO Auto IMT (Art.Nr. VI\_V30033)**  
Automatische Intima Media Dickenmessung
- ▶ **VINNO Auto NT (Art.Nr. VI\_V30040)**  
Auto NT
- ▶ **VINNO CW-Doppler (Art.Nr. VI\_V30051)**  
CW-Doppler Lizenz
- ▶ **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 Free view (Art.Nr. VI\_V30060)**
- ▶ **VINNO Inversion Mode (Art.Nr. VI\_V30057)**  
Inversions Modus
- ▶ **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 Pview (Art.Nr. VI\_V30031)**  
Panorama Darstellung
- ▶ **VINNO Smart 3D**  
3D Modul für alle Vinno Geräte
- ▶ **VINNO Smart Touch Panel 3D/4D Bedienung (Art.Nr. VI\_V30059)**  
Ermöglicht die Bearbeitung und Drehung, sowie Zoom des 3D-Bildes mit dem Touchpanel
- ▶ **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 DVD RW Laufwerk**  
externes DVD Laufwerk zum Anschluss an Vinno Geräte
- ▶ **VINNO Power Filter (Art.Nr. VI\_1000531)**  
Power Filter
- ▶ **VINNO Tastatur**  
Tastatur für Vinno Geräte
- ▶ **VINNO USB Fußschalter mit einer Taste (Art.Nr. VI\_V30083)**  
USB Fußschalter mit einer Taste
- ▶ **VINNO USB Fußschalter mit zwei Tasten (Art.Nr. VI\_V30084)**

- ▶ **VINNO ATX power board (Art.Nr. VI\_110122)**  
ATX power board
- ▶ **VINNO ATX power cable (Art.Nr. VI\_3200692-1)**  
ATX power cable
- ▶ **VINNO Audio board (Art.Nr. VI\_1100008)**  
Audio board
- ▶ **VINNO Big Fan package (Art.Nr. VI\_3200699)**  
Big Fan package
- ▶ **VINNO Cable from DCDC to T- Main (Art.Nr. VI\_1100113)**  
Cable from DCDC to T- Main
- ▶ **VINNO Cable\_TBALL (Art.Nr. VI\_3200750)**  
Cable\_TBALL
- ▶ **VINNO Castor (Art.Nr. VI\_3200789)**  
Castor
- ▶ **VINNO DCDC board (Art.Nr. VI\_1100080-1)**  
DCDC board
- ▶ **VINNO DIV connection board (Art.Nr. VI\_1100184)**  
DIV connection board
- ▶ **VINNO E10 T-Main board (Art.Nr. VI\_1100139)**  
E10 T-Main board
- ▶ **VINNO E10/20 Power board assembly (Art.Nr. VI\_V1000308)**  
E10/20 Power board assembly
- ▶ **VINNO E20 ECG assembly (Art.Nr. VI\_1000360-1)**  
E20 ECG assembly
- ▶ **VINNO E20 keyboard assembly (Art.Nr. VI\_1000298)**  
E20 keyboard assembly
- ▶ **VINNO E20 keyboard up/ down bracket assembly**  
E20 keyboard up/ down bracket assembly
- ▶ **VINNO E20 keyboard up/ down bracket assembly (Art.Nr. VI\_10000423)**  
E20 keyboard up/ down bracket assembly
- ▶ **VINNO E20 LCD up/ down bracket assembly (Art.Nr. VI\_1000305)**  
E20 LCD up/ down bracket assembly
- ▶ **VINNO E20 Power board assembly (Art.Nr. VI\_1000308)**  
E20 Power board assembly
- ▶ **VINNO E20 speaker assembly (Art.Nr. VI\_3200700)**  
E20 speaker assembly
- ▶ **VINNO E20 SPU board assembly (Art.Nr. VI\_1000315-1)**  
E20 SPU board assembly
- ▶ **VINNO E20 T-Main board (Art.Nr. VI\_1100105)**  
E20 T-Main board
- ▶ **VINNO E20 touch panel assembly (Art.Nr. VI\_1000309)**  
E20 touch panel assembly
- ▶ **VINNO E20- Small Fan package (Art.Nr. VI\_3200701)**  
E20- Small Fan package

- ▶ **VINNO external KBD rack (Art.Nr. VI\_1000370)**  
external KBD rack
- ▶ **VINNO Hard Disk (Art.Nr. VI\_3200686)**  
Hard Disk
- ▶ **VINNO LCD assembly (Art.Nr. VI\_1000335)**  
LCD assembly
- ▶ **VINNO LCD connection cable (Art.Nr. VI\_3200599)**  
LCD connection cable
- ▶ **VINNO MEDICAL GRADE ACDC (Art.Nr. VI\_3200631)**  
MEDICAL GRADE ACDC
- ▶ **VINNO PCIE\_4X cable (Art.Nr. VI\_3200670)**  
PCIE\_4X cable
- ▶ **VINNO SATA cable (Art.Nr. VI\_3200230)**  
SATA cable
- ▶ **VINNO Touch panel Connection cable (Art.Nr. VI\_3200598)**  
Touch panel Connection cable
- ▶ **VINNO Track ball (Art.Nr. VI\_3200737)**  
Track ball
- ▶ **VINNO TT 2pot board (Art.Nr. VI\_1100138)**  
TT 2pot board
- ▶ **VINNO TT 3 port board (Art.Nr. VI\_1100104)**  
TT 3 port board