



## VINNO F4-9E

Hersteller: VINNO

Art.Nr.: VI\_F4-9E

### Produktbeschreibung

Die Endokavitärsonde VINNO F4-9E ist für die transrektale oder transvaginale Sonographie an VINNO Ultraschallsystemen geeignet. Die typischen Anwendungsgebiete dieser Ultraschallsonde sind die Frauenheilkunde, Geburtshilfe sowie die Urologie. Für diesen Einsatz besitzt die F4-9E ein Breitbandfrequenzspektrum von 4 - 9 MHz, ein Blickfeld von 138° sowie einen Radius von 12mm. Selbstverständlich können damit auch Doppler und Farbdoppleruntersuchungen durchgeführt werden. Für die sichere Gewebeprobenentnahme kann die F4-9E mit einem optional erhältlichen, wiederverwendbaren Biopsie Guide ausgestattet werden.

Laterale Auflösung (mm): 1 (Tiefe < 30)

Axiale Auflösung (mm): 0,5 (Tiefe < 30)

Tiefe im B-Modus (mm): 120

Sichtfeld (2D), Grad: 150

Tview (erweitertes Sichtfeld): 160

Änderung des Abtastwinkel um +/- Grad: -

Konvexer Radius (mm): 10

Blendengröße (mm): 26,24

Abmessung des Abtastfeldes: -

Anzahl der Elemente: 128

Monokristallin: -

Sichtfeld 3D/4D (Grad): nein

Max. Volumen in Sekunden: -

B-Modus-Frequenzen (MHz): 5 | 6,5 | 8 | 9 | 10

Oberwellenfrequenzen (MHz): 6,5 | 8 | 9 | 10 | 11

CFM-Frequenzen (MHz): 4 | 5

Dopplerfrequenzen (MHz): 4 | 5

Gewicht der Sonde (nur Sonde) (g): 135

Gewicht der Sonde (einschließlich Kabel und Stecker) (g): 533

Panorama-Scan: ja

Elastographie: ja

Ziele für die Kontrastauflösung im B-Modus im Betrieb Bereich der Scantiefen: -6dB bis +6dB

Biopsie: ja

## Technische Daten

Typ	Endokavitärsonde	Minimale Frequenz (Mhz)	4 Mhz
Maximale Frequenz (Mhz)	9 Mhz	Sondenradius (mm)	12 mm
Sondenbreite (mm)	k.A.		

## kompatible Produkte

- ▶ **VINNO E10 (Art.Nr. VI\_E10)**  
außer Handel
- ▶ **VINNO E10 Plus (Art.Nr. VI\_E10 Plus)**  
außer Handel
- ▶ **VINNO E20 (Art.Nr. 161200362)**  
Ultraschallsystem für allgemeine Zwecke
- ▶ **VINNO E30 (Art.Nr. VI\_E30)**  
außer Handel
- ▶ **VINNO E35 (Art.Nr. VI\_V10163)**  
Spitzen-Ultraschallsystem für allgemeine Zwecke
- ▶ **VINNO G55 (Art.Nr. VI\_G55)**  
Premium Ultraschallsystem für den Einsatz in der fachübergreifenden Bildgebung
- ▶ **VINNO G65 (Art.Nr. VI\_G65-GO-23.5)**  
High-End Farbdoppler basierend auf der LUCID-Plattform.
- ▶ **VINNO G80 (Art.Nr. VI\_G80)**  
außer Handel
- ▶ **VINNO G86 (Art.Nr. VI\_G86-GO-5P23.8)**  
High-End Color-Doppler System
- ▶ **VINNO M50 (Art.Nr. VI\_M50)**  
außer Handel
- ▶ **VINNO R300 (Art.Nr. 161203416)**  
Ultraschallsystem (Farbdoppler) mit Künstlicher Intelligenz

- ▶ **VINNO VINNO5 (Art.Nr. VI\_Vinno5)**  
Das leichteste Ultraschallsystem seiner Klasse
- ▶ **VINNO VINNO6 (Art.Nr. VI\_VINNO6)**  
Portables Ultraschallsystem der Spitzenklasse
- ▶ **VINNO VINNO8 (Art.Nr. VI\_V10020)**  
High-End portables Farbdoppler-System
- ▶ **VINNO X2 (Art.Nr. VI\_X2)**  
außer Handel
- ▶ **VINNO Nadelführung / Biopsiehilfe für F4-9E (Art.Nr. VI\_V30250)**  
für 16G Nadeln verwendbar