

VINNO D2 VET

Mobiles, kompaktes Farbdoppler Ultraschallsystem für die Anwendungen in der Kleintier- und Großtierpraxis.



BILDQUALITÄT:

- > Brillante Bildqualität „best in class“ durch patentierte RF Technologie für höchste Auflösung und Detailgenauigkeit
- > Pure Wave Sonden Technologie verbessert Penetration und Farbtintensität
- > One-Touch automatische Bildoptimierung
- > Bildoptimierungen:
 - Harmonic Imaging für eine signifikante Reduzierung von Artefakten
 - VFusion für eine detailliertere Auflösung und Reduzierung von Artefakten durch das automatische Zusammenführen verschiedener Bildinformationen und Anschlagwinkel
 - VSpeckle I für eine feinkörnige und detailgetreue Darstellung von Gewebestrukturen
 - VTissue innovative, adaptive Bildoptimierung durch Kompensation unterschiedlicher Schallgeschwindigkeiten in verschiedenen Gewebestrukturen
- > Betriebsarten: B, B/B, B/M, Color-, Power-, Pulse Wave-Doppler, Duplex B/PW Doppler, Triplex B/Color/PW Doppler, High PRF pulsed Wave Doppler, Trapezoid-View, Vollbildmodus, Zoom, Easy Compare

VETERINÄRSPEZIFISCHE FEATURES:

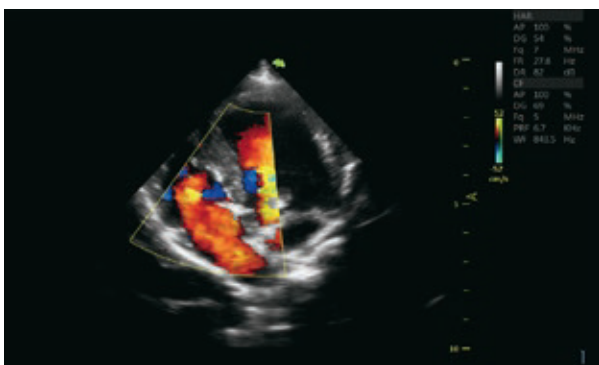
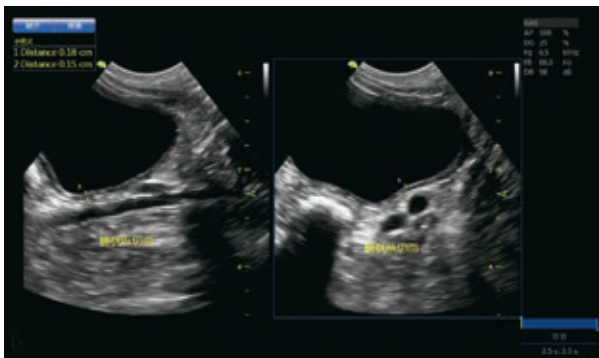
- > Optimierte VET Arbeitsoberfläche für effizientes Arbeiten (Patientenbesitzer, Spezies etc.)
- > VET Messpakete, kardiologische VET Messpakete
- > VET Pre-Sets und Annotationen
- > One-Touch Speicherung von Bildern/Videos im Praxis Netzwerkordner DICOM/JPEG/AVI



TECHNISCHE DETAILS:

- > 15,6“ hochauflösender LED Monitor
- > Frequenzbereiche: 1,35-22 MHz
- > Ultraschnelle SDD Festplatte für 10.000+ Bilder
- > 2 aktive Sondenports
- > 2 USB Ports / Display Port / Ethernet
- > Akkulaufzeit für bis zu 1,5 Stunden Dauerbetrieb
- > Gesamtgewicht: ca. 6 kg

OPTIONAL: DICOM, WiFi, Biopsie Kit, Transportkoffer, Trolley
WEITERE DETAILS UND EINE ÜBERSICHT ALLER VINNO ULTRASCHALLSYSTEME FINDEN SIE AUF SEITE 22-23.



F2-5CE Convex
(1.4-5.6 MHz)



G4-9M Micro-Convex
(3-10 MHz)



G1-4P Phased-array
(1.35-4.3 MHz)



G3-10P Phased-array
(3-10 MHz)



F4-12L Linear
(4.5-13 MHz)



G4-12Lv Rectal
(8-14 MHz)



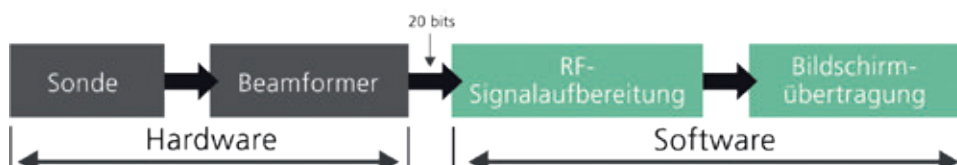
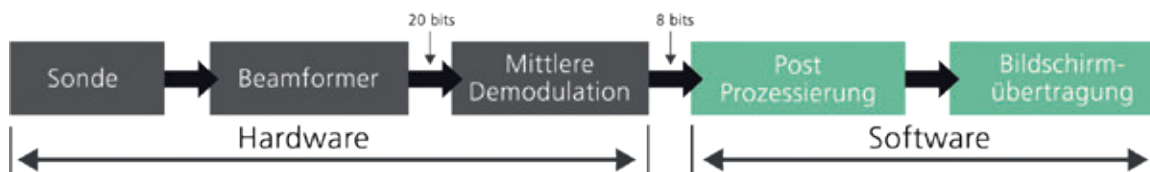
G4-12P Phased-array
(3.7-10,4 MHz)



X4-12L Linear
(6-16MHz)

INNOVATIVE RF PLATTFORM

Die patentierte RF Plattform von VINNO liest eine breitere Bandbreite von Signalen aus und leitet diese bis zum Untersuchungsbild am Monitor weiter (20 bit). Herkömmliche Ultraschallsysteme müssen bei diesem Prozess mit einer De-Modulation (8 bit) und einem Verlust an Bildinformation arbeiten. Der Vorteil der RF Plattform von VINNO ist ein klares, hochauflösendes Bild, genauere Messergebnisse und somit eine exakte Diagnose.



EINSATZMÖGLICHKEITEN	D650VET	D550VET	D350VET
Kleintiere Abdomen / Kardiologie	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Pferde Abdomen / Gynäkologie	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Pferde Kardiologie / Orthopädie	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Nutztiere Trächtigkeits- und Ovardiagnostik			
BILDMODI			
B, B/B, M, B/M	✓	✓	✓
Color Doppler / Power Doppler	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Pulsed Wave Doppler	✓	✓	✓
CW Doppler / Tissue Doppler (TD)	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
B+CF simultaneously	✓	✓	✓
Duplex 2D/PW Doppler	✓	✓	✓
Triplex 2D/Color/PW Doppler	✓	✓	✓
High PRF pulsed Wave Doppler	✓	✓	✓
Trapezoid-View	✓	✓	✓
Elastografie / Kontrastmittelanalyse	optional / optional	optional / optional	X / X
Vollbildmodus	✓	✓	✓
EKG Modul	✓	✓	optional
BILDOPTIMIERUNG			
Advanced VSpeckle I / VTissue	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Tissue Velocity Imagin (TVI)	✓	✓	optional
Tissue Velocity M-Mode (TVM)	✓	✓	optional
Easy Compare / TView	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Needle enhancement / Speckle Tracking	optional / optional	optional / optional	optional / X
TECHNISCHE DATEN			
Monitor / Touchscreen	21,5" LED / 13,3"	21,5" LED / 10"	21,5" LCD / 10"
Gelenkarm / Konsole höhenverstellbar	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Abmessungen (H x B x T in cm)	132-164 x 59 x 89	136-159 x 61 x 88	136-159 x 61 x 88
Gewicht in kg	90	60	60
Sondenanschlüsse	5	4	4
USB Anschlüsse	5	5	5
Ausgänge/Eingänge	DVI-D, S-Video, Audio Out/In, Ethernet	DVI-D, S-Video, Audio Out/In, Ethernet	DVI-D, S-Video, Audio Out/In, Ethernet
Laufwerk	DVDRW	DVDRW	DVDRW
Akkulaufzeit	X	X	X
Interner Speicher	1 TB HDD	1 TB HDD	1 TB HDD
Bildexport in JPEG/AVI/MPEG/DICOM	✓	✓	✓
DICOM Worklist/Storage	optional	optional	optional
Trolley	X	X	X
Biopsie Kits	optional	optional	optional
SONDEN			
Linear Rektal	G4-12Lv (8-14 MHz)	G4-12Lv (8-14 MHz)	G4-12Lv (8-14 MHz)
Mikro Convex	G4-9 (3-10 MHz)	G4-9 (3-10 MHz)	G4-9 (3-10 MHz)
Convex	F2-5CE (1.4-5.6 MHz)	F2-5CE 1.4-5.6 MHz)	F2-5CE 1.4-5.6 MHz)
Linear T	F4-12L (4.5-13 MHz), X4-12L (6-16 MHz)	F4-12L (4.5-13 MHz), X4-12L (6-16 MHz)	F4-12L (4.5-13 MHz), X4-12L (6-16 MHz)
Phased Array niederfrequent	G1-4P (1.35-4.3 MHz), S1-6P (2-5 MHz)	G1-4P (1.35-4.3 MHz)	G1-4P (1.35-4.3 MHz)
Phased Array mittelfrequent	G3-10P (3-10 MHz), G3-10PX (3-10MHz)	G3-10P (3-10 MHz)	G3-10P (3-10 MHz)
Phased Array hochfrequent	G4-12P (4-12 MHz)	G4-12P (4-12 MHz)	G4-12P (4-12 MHz)
Weitere Sonden	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

E20VET	D8VET	6 VET	5VET	D2VET
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✗
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✗
			✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
✓	✓	✓	✓	✓
optional / optional	✓/✓	✓/✓	optional / optional	optional / optional
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗
✓	✓	✓	✓	✓
optional	optional	optional	optional	✗
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
optional	optional	optional	✗	✗
optional	optional	optional	✗	✗
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
optional / ✗	optional / optional	optional / ✗	optional / ✗	optional / ✗
19" LCD / 10"	15,6" LED / 8"	15,6" LED / 8"	15,6" LED / 8"	15,6" LCD / ✗
✓/✓	✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗
132-159 x 54 x 86	4,8 x 39 x 34	4,8 x 39 x 34	4,8 x 39 x 34	8,5 x 41 x 39
50	3,8	3,5	3,5	6,4
3	1	1	1	2
4	2	2	2	2
Display Port, Ethernet	Display Port, Ethernet	Display Port, Ethernet	Display Port, Ethernet	Display Port, Ethernet
DVDRW				
✗	bis zu 2 h	bis zu 2 h	bis zu 2 h	bis zu 1,5 h
500 GB HDD	250 GB SSD	250 GB SSD	120 GB SSD	120 GB SSD
✓	✓	✓	✓	✓
optional	optional	optional	optional	optional
✗	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
G4-12Lv (8-14 MHz)	G4-12Lv (8-14 MHz)	G4-12Lv (8-14 MHz)	G4-12Lv (8-14 MHz)	A4-12Lv (6-16MHz)
G4-9 (3-10 MHz)	G4-9 (3-10 MHz)	G4-9 (3-10 MHz)	G4-9 (3-10 MHz)	A4-9M (5-11 MHz)
F2-5CE 1.4-5.6 MHz)	F2-5CE 1.4-5.6 MHz)	F2-5CE 1.4-5.6 MHz)	F2-5CE 1.4-5.6 MHz)	A2-5C (2-6,5 MHz)
F4-12L (4.5-13 MHz)	F4-12L (4.5-13 MHz), X4-12L (6-16 MHz)	F4-12L (4.5-13 MHz)	F4-12L (4.5-13 MHz)	A4-12L (6-16 MHz)
G1-4P (1.35-4.3 MHz)	G1-4P (1.35-4.3 MHz)	G1-4P (1.35-4.3 MHz)	G1-4P (1.35-4.3 MHz)	✗
G3-10P (3-10 MHz)	G3-10P (3-10 MHz)	G3-10P (3-10 MHz)	G3-10P (3-10 MHz)	✗
G4-12P (4-12 MHz)	G4-12P (4-12 MHz)	G4-12P (4-12 MHz)	G4-12P (4-12 MHz)	✗
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	✗