

Model	VINNO R700
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.
Țară de Origine	China
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie Cod 300210 APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga PROBE PORTURI Active ≥ 4 CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1 PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Apertura: 40 - 60 mm Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata Edovaginal/Endorectală 5 - 9 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Radius: ≤ 9 mm Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata Volum 3D 2 - 6 MHz Frecvența maximă a sistemului minim 2-21 Mhz NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale $\geq 6\,000\,000$	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie Cod 300210 Da, APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications Da, Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga Product Data R700, pag. 6, 2. Ergonomics Da, PROBE PORTURI Active : 5 Da, CW PROBE PORTURI ACTIVE 5 , toate porturile sunt compatibile cu sonda de tip CW Product Data R700, pag. 5, 1.4 Standard Features Da, PROBE TIP, MHz Da, Linear X4-12L 3 - 17 MHz Da, Elemente fizice: 192 Da, Apertura: 50.5 mm Product Data R700, pag. 9, X4-12L Da, Convex Single Cristal X2-6C, 1,0 – 8.0 MHz Da, Elemente fizice: 192 Da, Lățimea câmpului vizual(FoV): 75 grade Tehnologie: SingleCrystal Product Data R700, pag. 9, X2-6C Da, Edovaginal/Endorectală X4-9E 3 - 10 MHz Da, Elemente fizice: 192 Da, Radius: 8.8 mm Da, Lățimea câmpului vizual(FoV): 180 grade Da, Tehnologie: SingleCrystal Product Data R700, pag. 9, X4-9E Da, Volum 3D D2-6C 2 - 6 MHz Product Data R700, pag. 10, D2-6C Da, Frecvența maximă a sistemului 25 Mhz Product Data R700, pag 4 , 1.4 Standard Features Da, NIVELE DE GRI : 256 Product Data R700, pag. 16, 5.1 2D Imaging Da, PREPROCESARE, canale digitale: 12 000 000

GAMA DINAMICA minim 280 dB	Product Data R700, pag 4, 1.4 Standard Features Da, GAMA DINAMICA 350 dB
Adâncimea de scanare minim 1-40 cm	Product Data R700, pag. 16, 5.1 2D Imaging Da, Adâncimea de scanare 1-40 cm
POSTPROCESARE	Product Data R700, pag 4, 1.4 Standard Features Da, POSTPROCESARE
Mape culore obligatoriu	Da, Mape culore obligatoriu
Inversare spectru obligatoriu	Da, Inversare spectru obligatoriu
Unghi de scanare obligatoriu	Da, Unghi de scanare obligatoriu
Baseline obligatoriu	Da, Baseline obligatoriu
Multifrecvențe ≥ 5	Product Data R700, pag 19, Postprocessing Da, Multifrecvențe 9 - 5 frecvențe 2D
	Product Data R700, pag 16, 5.1 2D Imaging - 4 frecvențe Doppler
	Product Data R700, pag 17, 5.4 Color Doppler Mode, Frequency
MODURI de Scanare	Da, MODURI de Scanare
2-D mod obligatoriu	Da, 2-D mod obligatoriu
M-mod obligatoriu	Product Data R700, pag.2 1.3 Imaging features Da, M-mod obligatoriu
Mod Panoramicobligatoriu	Product Data R700, pag.17, 5.4 M Mode Da, Mod Panoramic obligatoriu (PView)
	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Mod Trapizoidal obligatoriu	Da, Mod Trapizoidal obligatoriu (TView)
	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Compunere spațială ≥ 7 trepte	Da, Compunere spațială VFusion: 7 trepte
	Product Data R700, pag 16, 5.1 2D Imaging
Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte	Da, Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine VSpeckle : 10 trepte
	Product Data R700, pag 16, 5.1 2D Imaging
Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu	Mod de procesare avansată VTissue a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu
	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features

3-D (freehand) obligatoriu	Da, 3-D (freehand) Free 3D obligatoriu Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
3-D/4D obligatoriu	Da, 3-D/4D 3D/4D imaging obligatoriu Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Vizualizare Tomografică în scanarea 4D obligatoriu	Da, Vizualizare Tomografică în scanarea 4D obligatoriu MCUT Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Harmonic imaging obligatoriu	Da, Harmonic imaging obligatoriu Product Data R700, pag.2 1.3 Imaging features
DOPPLER Tip PWD, PDI, Color Doppler, TDI Direcțional-PDI obligatoriu	Da, PWD (Pulse wave Doppler Imaging), PDI (Power Doppler Imaging), Color Doppler Imaging, TDI (TD+TVI) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu	Direcțional-PDI (Q-Flow) obligatoriu Product Data R700, pag.4 1.3 Imaging features
Duplex obligatoriu	Da, Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu VLuminos Flow Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Triplex obligatoriu	Da, Duplex obligatoriu Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real	Da, Triplex obligatoriu Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Moduri de vizualizare	Da, Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real Product Data R700, pag. 30 8.1.4 Generic Measurement in PW mode
2D/PW obligatoriu	Da, Moduri de vizualizare
2D/Color Doppler obligatoriu	Da, 2D/PW obligatoriu
2D/M mode obligatoriu	Da, 2D/Color Doppler obligatoriu
2D/PW/ Color Doppler sau PDI obligatoriu	Da, 2D/M mode obligatoriu
Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI obligatoriu	Da, 2D/PW/ Color Doppler sau PDI obligatoriu
	Da, Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI obligatoriu Product Data R700, pag.24, 7.1 Display modes
	Da, FUNCȚIONALITĂȚI
	Da, Măsurători digitale obligatoriu

FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale obligatoriu Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline Auto IMT obligatoriu Calculul folicular in 2D mod obligatoriu Auto NT obligatoriu Rapoarte Auto generare PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu imagine înghețată obligatoriu STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD ≥ 1TB sau Hybrid (SSD+HDD)" Cine obligatoriu DICOM 3.0 COMPLIANTobligatoriu MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12" PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN obligatoriu MSK obligatoriu	Product Data R700, pag.28, 8.1 Measurement in different modes Da, Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline Product Data R700, pag.20, 5.12 Auto Da, Auto IMT obligatoriu (Live IMT) Product Data R700, pag.4, 1.3 Imaging features Da, Calculul folicular in 2D mod obligatoriu (2D auto follicle) Product Data R700, pag.3, 1.3 Imaging features Da, Auto NT (Auto NT) obligatoriu Product Data R700, pag.3, 1.3 Imaging features Da, Rapoarte Auto generare Product Data R700, pag.26, 7.8 Report Da, PAN/ZOOM Da, imagine în timp real obligatoriu Da, imagine înghețată obligatoriu Product Data R700, pag.16, 2D Imaging Da, STOCARE IMAGINI Da, Capacitate SSD -500 GB + 1 TB HDD opțiune inclusă Product Data R700, pag.4-5, 1.4 Standard features Da, Cine obligatoriu Product Data R700, pag.4-5, 1.4 Standard features Da, DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu Product Data R700, pag.4-5, 1.4 Standard features Da, MONITOR integrat de control de tip touch 15,6" Product Data R700, pag.6, 2.1 Keyboard Da, PACHETE DE ANALIZĂ Da, OB/GYN obligatoriu Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications Da, MSK obligatoriu Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications Da, Elastografie în timp real obligatoriu Elastography Imaging
--	--

Elastografie în timp real obligatoriu	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Elastografie de tip Shear wave obligatoriu	Da, Elastografie de tip Shear wave obligatoriu (Vshear) opțiune încusă Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real obligatoriu	Da, Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real (<i>Vaid Breast</i>) obligatoriu opțiune inclusă Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
MONITOR Dimensiune ≥ 22"	Da, MONITOR Dimensiune 23.8"
Rezoluție ≥1920x1080	Da, Rezoluție : 1920x1080 Product Data R700, pag. 6, 2.2 Image display screen
Periferice Încălzitor de gel obligatoriu	Da, Periferice Încălzitor de gel obligatoriu Product Data R700, pag. 4-5, 1.4 Standard features , Gel warmer
Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu	Da, Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu Product Data R700, pag. 4-5, 1.4 Standard features, Integrated black/white thermal video printer slot