

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 Dreapta/Stînga Sus/Jos 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 21 Mhz minim 2- 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 Dreapta/Stînga Sus/Jos 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 U5-15LE 3 – 16.5 MHz Da, Elemente fizice: 256 Da, Apertura: 51.2 mm Product Data R700, pag. 10, U5-15LE 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 Adâncimea de scanare minim 1-40 cm POSTPROCESARE Mape culore obligatoriu Inversare spectru obligatoriu Unghi de scanare obligatoriu Baseline obligatoriu Multifrecvențe ≥ 5 MODURI de Scanare 2-D mod obligatoriu M-mod obligatoriu Mod Panoramic obligatoriu Mod Trapizoidal obligatoriu Compunere spațială ≥ 7 trepte Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu	Product Data R700, pag 4, 1.4 Standard Features Da, GAMA DINAMICA 350 dB Product Data R700, pag. 16, 5.1 2D Imaging Da, Adâncimea de scanare 1-40 cm Product Data R700, pag 4, 1.4 Standard Features Da, POSTPROCESARE Da, Mape culore obligatoriu Da, Inversare spectru obligatoriu Da, Unghi de scanare obligatoriu Da, Baseline obligatoriu 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 Da, MODURI de Scanare Da, 2-D mod obligatoriu Product Data R700, pag.2 1.3 Imaging features Da, M-mod obligatoriu Product Data R700, pag.17, 5.4 M Mode Da, Mod Panoramic obligatoriu (PView) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features Da, Mod Trapizoidal obligatoriu (TView) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features Da, Compunere spațială VFusion: 7 trepte Product Data R700, pag 16, 5.1 2D Imaging 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 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
3-D/4D obligatoriu	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
	Da, 3-D/4D 3D/4D imaging obligatoriu
Vizualizare Tomografică în scanarea 4D obligatoriu	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features 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	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
Direcțional-PDI obligatoriu	Direcțional-PDI (Q-Flow) obligatoriu
	Product Data R700, pag.4 1.3 Imaging features
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu	Da, Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu VLuminos Flow
	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Duplex obligatoriu	Da, Duplex obligatoriu
	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Triplex obligatoriu	Da, Triplex obligatoriu
	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real	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
Moduri de vizualizare	Da, Moduri de vizualizare
2D/PW obligatoriu	Da, 2D/PW obligatoriu
2D/Color Doppler obligatoriu	Da, 2D/Color Doppler obligatoriu
2D/M mode obligatoriu	Da, 2D/M mode obligatoriu
2D/PW/ Color Doppler sau PDI obligatoriu	Da, 2D/PW/ Color Doppler sau PDI obligatoriu
Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI obligatoriu	Da, Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI obligatoriu
	Product Data R700, pag.24, 7.1 Display modes
FUNCȚIONALITĂȚI	Da, FUNCȚIONALITĂȚI
Măsurători digitale obligatoriu	Da, Măsurători digitale obligatoriu

Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline Auto IMT obligatoriu Calculor 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 COMPLIANT obligatoriu MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12" PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN obligatoriu MSK obligatoriu Elastografie în timp real 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 de tip Shear wave obligatoriu Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real obligatoriu MONITOR Dimensiune ≥ 22" Rezoluție ≥1920x1080 Periferice Încălzitor de gel obligatoriu Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu	Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features Da, Elastografie de tip Shear wave obligatoriu (Vshear) opțiune inclusă Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features 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 Da, MONITOR Dimensiune 23.8" Da, Rezoluție : 1920x1080 Product Data R700, pag. 6, 2.2 Image display screen Da, Periferice Încălzitor de gel obligatoriu Product Data R700, pag. 4-5, 1.4 Standard features , Gel warmer 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
--	---