

Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță obișnuită			
Model		VINNO R500	
Tara		China	
Producător		Vinno Technology (Suzhou) Co., LTD,	
Cod		300220	
APLICAȚII CLINICE		Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrică, MSK, Vascular, Părți moi	Da, Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrică, MSK, Vascular, Părți moi <i>Product Data R500, pag. 6, 1.2 Applications</i>
Consolă	cu mișcări independente	Sus/Jos	Da, Sus/Jos, <i>Product Data R500, pag.10, 2.1 Keyboard, Down/UP</i>
PROBE PORTURI Active		≥ 3	Da, 4 porturi active <i>Product Data R500, pag. 8, 1.4 Standard Features, 4 Active Ports</i>
CW PROBE PORTURI ACTIVE		minim 1	Da, 4 porturi, toate porturile active sunt compatibile cu sonda CW și nu necesită port aparte. <i>Product Data R500, pag. 8, 1.4 Standard features, 4 active probe ports with the CW probe compatible</i>
Suport sonde		≥ 4	Da, 5 <i>Product Data R500, pag. 9, 2. Ergonomics</i>
PROBE TIP, MHz	Linear	4 - 12 MHz	Da, Linear U5-15LE, 3.0-16,5 MHz, <i>Product Data R500, pag. 17, U5-15LE</i>
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 256 <i>Product Data R500, pag. 17, U5-15LE</i>
		Apertură: 40 - 60 mm	Da, 51 mm <i>Product Data R500, pag. 17, U5-15LE</i>
	Convex	1,5 - 6 MHz	Da, Convex X2-6C 1 -8.0 MHz <i>Product Data R500, pag. 13, X2-6C</i>
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 192; <i>Product Data R500, pag. 13, X2-6C</i>
		Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade	Da, 75 grade <i>Product Data R500, pag. 13, X2-6C</i>

		Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata	Da tehnologie Single Crystal (PureWave), Product Data R500, pag. 13, X2-6C
Edovaginal/Endorectală		5 - 9 MHz	Da, Endovaginală X4-9E, 3.0- 11.0 Mhz Product Data R500, pag. 15, X4-9E Single Crystal micro convex
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 192 Product Data R500, pag. 15, X4-9E
		Radius: 9 mm, ± 2 mm	Da, 8.8 mm Product Data R500, pag. 15, X4-9E
		Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade	Da, 180 grade Product Data R500, pag. 15, X4-9E
		Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata	Da, Single Crystal (PureWave) Product Data R500, pag. 13, D2-6C
Volum 3D		2 - 6 MHz	Da, Volum 3D D2-6C, 2.0 – 6.0 MHz, Product Data R500, pag. 13, D2-6C
Frecvența maximă a sistemului		minim 2-17 Mhz	Da, 1-25 MHz Product Data R500, pag 7-8, 1.4 Standard Features
NIVELE DE GRI		≥ 256	Da, 256 Product Data R500, pag. 22, 5.1 2D Imaging
PREPROCESARE, canale digitale		minim 3 000 000	Da, 12 000 000 Product Data R500, pag 7-8, 1.4 Standard Features
GAMA DINAMICA		≥ 260 dB	Da, 350 dB Product Data R500, pag. 22, 5.1 2D Imaging
Adâncimea de scanare		minim 1-30 cm	Da, 1-40 cm Product Data R500, pag 8, 1.4 Standard Features
POSTPROCESARE	Mape culore	obligatoriu	Da, Mape culore Product Data R500, pag 25, Postprocessing
	Inversare spectru	obligatoriu	Da, Inversare spectru Product Data R500, pag 25, Postprocessing
	Unghi de scanare	obligatoriu	Da, Unghi de scanare Product Data R500, pag 25, Postprocessing
	Baseline	obligatoriu	Da, Baseline

			<i>Product Data R500, pag 25, Postprocessing</i>
Multifrecvențe		≥ 5	Da, 9 frecvențe <i>Product Data R500, pag. 8, 1.4 Standard Features,</i>
MODURI de Scanare	2-D mod	obligatoriu	Da, 2D, Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features
	M-mod	obligatoriu	Da, M- mode Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features
	Mod Panoramic	obligatoriu	Da, Mod Panoramic (PView) (V30031) opțiune inclusă. Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)
	Mod Trapezoidal	obligatoriu	Da, Mod Panoramic (PView) (V30031) opțiune inclusă. Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)
	Compunere spațială	≥ 7 trepte	Da, Compunere Spațială VFusion (V30583) 7 trepte <i>Product Data R500, pag 22, 5.1 2D Imaging User manual R300-R500, pag. 85 Vfusion</i> VINNO R500 (Oversea Configuration List)
	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 (V30209): 13 trepte VINNO R500 (Oversea Configuration List) <i>Product Data R500, pag 22, 5.1 2D Imaging User manual R300-R500, pag. 85, VSpeckle</i>
	Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi	obligatoriu	Da , Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi VTissue (V30041) Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)

	3-D (freehand)	obligatoriu	Da, Free 3D (V30178) opțiune inclusă Product Data R500, pag.6 -7, 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)
	3-D/4D	obligatoriu	Da, 3-D/4D imaging (V30035) Product Data R500, pag.6 -7, 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)
	Harmonic imaging	obligatoriu	Da, Harmonic imaging Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features <i>User manual R300-R500, pag. 86, 5.2 HAR mode</i>
DOPPLER	Tip	PWD, PDI, Color Doppler, TDI	Da, CWD (Continuous wave Doppler), PWD (Pulse wave Doppler Imaging), PDI (Power Doppler Imaging), Color Doppler Imaging, TDI (TD+TVI), Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features
	Direcțional-PDI	obligatoriu	Da, V-Flow Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features <i>User manual R300-R500, pag. 94, VFlow</i>
	Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu	Da, VLuminous flow (V30495) Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features Video_4 confirmativ.
	Duplex	obligatoriu	Da, Duplex Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features <i>User Manual R300_R500, pag. 98, Duplex and Triplex</i>
	Triplex	obligatoriu	Da, Triplex Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features <i>User Manual R300_R500, pag. 98, Duplex and Triplex</i>

	Metode de masurare	manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real	Da, manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real Product Data R500, pag. 35 8.1.4 Generic Measurement in PW mode
Moduri de vizualizare	2D/PW	obligatoriu	Da, 2D/PW Product Data R500, pag.31, 7.1 Display modes
	2D/Color Doppler	obligatoriu	Da, 2D/CF Product Data R500, pag.31, 7.1 Display modes
	2D/M mode	obligatoriu	Da, 2D/M mode Product Data R500, pag.31, 7.1 Display modes
	2D/PW/ Color Doppler sau PDI	obligatoriu	Da, 2D/PW/ Color Doppler sau PDI Product Data R500, pag.31, 7.1 Display modes
	Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI	obligatoriu	Da, Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI Product Data R500, pag.31, 7.1 Display modes
FUNCȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu	Da, Product Data R500, pag.33, 8.1 Measurement in different modes
	Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton	Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline	Da, Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline, Product Data R500, pag.26, 5.12 Auto
	Auto IMT	obligatoriu	Da, Live IMT (V30496) opțiune inclusă. Product Data R500, pag.6-7, 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)
	Auto NT	obligatoriu	Da, Auto NT (V30040) opțiune inclusă Product Data R500, pag.6-7, 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)
	Rapoarte	Auto generare	Da, Rapoarte Auto generare VReport (V30363), opțiune inclusă. Product Data R500, pag.6, 1.1 Architecure, VReport VINNO R500 (Oversea Configuration List)

PAN/ZOOM	imagine în timp real	obligatoriu	Da, Pan/ZOOM, Product Data R500, pag.22, 2D Imaging
	imagine înghețată	obligatoriu	Da, Pan/ZOOM Product Data R500, pag.22, 2D Imaging
STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD \geq 500 GB sau Hybrid (SSD+HDD)	Da, SSD -1 TB(V30794) opțiune inclusă Product Data R500, pag.7, 1.4 Standard features VINNO R500 (Oversea Configuration List)
	Cine	Memorie CINE \geq 650 MB sau min 43000 frame-uri sau 550 sec	Da, CINE 1500 sec sau 340000 cadre. Product Data R500, pag.32, 7.4 CineLoop
DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu	Da, DICOM 3.0 COMPLIANT Product Data R500, pag.8, 1.4 Standard features
MONITOR integrat de control de tip touch		\geq 10"	Da, 15.6 inch Product Data R500, pag.6, 2.2 Touch Screen
PACHETE DE ANALIZĂ	OB/GYN	obligatoriu	Da, OB/GYN Product Data R500, pag 36, 8.2.4 Gynecology Measurment Product Data R500, pag 36, 8.2.7 Obstetrics Measurments
	MSK	obligatoriu	Da, Musculoskeletal Product Data R500, pag 36, 8.2.2 Small Part Measurment
	Elastografie în timp real	obligatoriu	Da, Elastic imaging (EI) V30053 Product Data R500, pag25, 5.8 Elastography imaging VINNO R500 (Oversea Configuration List) User manual R300-R500, pag. 129-130, 10.4.1. EI Workflow
MONITOR	Diagonală	\geq 23"	Da, 23.8 inch Product Data R500, pag.10, 2.3 Image display screen
	Rezoluție	\geq 1920x1080	Da, 1920x1080 Product Data R500, pag. 10, 2.3 Image display screen

Periferice	Printer Alb/Negru încorpoart în consola sistemului	obligatoriu	Da, Printer Alb/Negru UP - X898MD (V30024)încorpoart în consola sistemului <i>Product Data R500, pag. 7, 1.4 Standard features,</i> Integrated black/white thermal video printer slot <i>Product Data R500, pag. 11,2.9 Peripherals</i>
-------------------	---	-------------	---