

Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie			VINNO R500, Vinno Technology (Suzhou) Co., LTD, China
Cod	300210		
APLICAȚII CLINICE	Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi		Da, Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi, Product Data R500, pag. 6, 1.2 Applications
Consolă	cu mișcări independente	Sus/Jos	Da, Sus/Jos, Product Data R500, pag.10 , 2.1 Keyboard, Down/UP
		Dreapta/Stînga	Da, Dreapta/Stînga Product Data R500, pag. 10, 2.1 Keyboard Swivel Range
PROBE PORTURI Active	≥ 4		Da, 4 porturi active Product Data R500, pag. 8, 1.4 Standard Features, 4 Active Ports
CW PROBE PORTURI ACTIVE	minim 1		Da, 4 porturi , toate porturile active sunt compatibile cu sonda CW și nu necesită port aparte. Product Data R500, pag. 8, 1.4 Standard features, 4 active probe ports with the CW probe compatible
PROBE TIP, MHz	Linear	4 - 12 MHz	Da, Linear U5-15LE, 3.0-16,5 MHz, Product Data R500, pag. 17, U5-15LE
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 256 Product Data R500, pag. 17, U5-15LE
		Apertură: 40 - 60 mm	Da, 51 mm Product Data R500, pag. 17, U5-15LE
	Convex Single Cristal	1,5 - 6 MHz	Da, Convex X2-6C 1 -8.0 MHZ Product Data R500, pag. 13, X2-6C
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 192; Product Data R500, pag. 13, X2-6C
		Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade	Da, 75 grade Product Data R500, pag. 13, X2-6C
		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

			<i>endocavity array(crank and straight handle)</i>
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 192 <i>Product Data R500, pag. 15, X4-9E</i>
		Radius: ≤ 9 mm	Da, 8.8 mm <i>Product Data R500, pag. 15, X4-9E</i>
		Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade	Da, 180 grade <i>Product Data R500, pag. 15, X4-9E</i>
		Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata	Da, Single Crystal (PureWave) <i>Product Data R500, pag. 13, D2-6C</i>
	Volum 3D	2 - 6 MHz	Da, Volum 3D D2-6C, 2.0 – 6.0 MHz, <i>Product Data R500, pag. 13, D2-6C</i>
Frecvența maximă a sistemului	minim 2-21 Mhz		Da, 1-25 MHz <i>Product Data R500, pag 7-8, 1.4 Standard Features</i>
NIVELE DE GRI	≥ 256		Da, 256 <i>Product Data R500, pag. 22, 5.1 2D Imaging</i>
PREPROCESARE, canale digitale	$\geq 6\,000\,000$		Da, 12 000 000 <i>Product Data R500, pag 7-8, 1.4 Standard Features</i>
GAMA DINAMICA	minim 280 dB		Da, 350 dB <i>Product Data R500, pag. 22, 5.1 2D Imaging</i>
Adâncimea de scanare	minim 1-40 cm		Da, 1-40 cm <i>Product Data R500, pag 8, 1.4 Standard Features</i>
POSTPROCESARE	Mape culore	obligatoriu	Da, Mape coloare <i>Product Data R500, pag 25, Postprocessing</i>
	Inversare spectru	obligatoriu	Da, Inversare spectru <i>Product Data R500, pag 25, Postprocessing</i>
	Unghi de scanare	obligatoriu	Da, Unghi de scanare <i>Product Data R500, pag 25, Postprocessing</i>
	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, <i>Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features</i>

	M-mod	obligatoriu	Da, M- mode Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features
	Mod Panoramic	obligatoriu	Da, Mod Panoramic (PView) Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features
	Mod Trapizoidal	obligatoriu	Da, Mod Trapizoidal (TView) Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features
	Compunere spațială	≥ 7 trepte	Da, Compunere Spațială VFusion 7 trepte Product Data R500, pag 22, 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 R500, pag 22, 5.1 2D Imaging
	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 Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features
	3-D (freehand)	obligatoriu	Da, Free 3D opțiune inclusă Product Data R500, pag.6 - 7, 1.3 Imaging features
	3-D/4D	obligatoriu	Da, 3-D/4D imaging Product Data R500, pag.6 - 7, 1.3 Imaging features
	Vizualizare Tomografică în scanarea 4D	obligatoriu	Da, Tomographic display (MCUT) Product Data R500, pag.6 - 7, 1.3 Imaging features
DOPPLER	Harmonic imaging	obligatoriu	Da, Harmonic imaging Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features
	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
	Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu	Da, VLuminous flow Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features
	Duplex	obligatoriu	Da, Duplex Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features
	Triplex	obligatoriu	Da, Triplex Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features
	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 Baseline, Product Data R500, pag.26, 5.12 Auto
	Auto IMT	obligatoriu	Da, Live IMT Product Data R500, pag.6- 7, 1.3 Imaging features
	Calculor folicular in 2D mod	obligatoriu	Da, 2D auto follicule Product Data R500, pag.6- 7, 1.3 Imaging features
	Auto NT	obligatoriu	Da, Auto NT Product Data R500, pag.6- 7, 1.3 Imaging features
	Rapoarte	Auto generare	Da, Rapoarte Auto generare

			Product Data R500, pag.6, 1.1 Architecure, VReport
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 $\geq$ 1TB sau Hybrid (SSD+HDD)	Da, SSD -1 TB opțiune inclusă Product Data R500, pag.7, 1.4 Standard features
	Cine	obligatoriu	Da, CINE Product Data R500, pag.7, 1.4 Standard features
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	$\geq 12"$		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, Elastography imaging Product Data R500, pag25, 5.8 Elastography imaging
	Elastografie de tip Shear wave	obligatoriu	Da, VShear opțiune incusă opțiune inclusă Product Data R500, pag.38, 8.2.20 VShear
	Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real	obligatoriu	Da, VAid Breast opțiune inclusă, Product Data R500, pag.38, VAid Breast
MONITOR	Dimensiune	$\geq 22"$	Da, 23.8 inch Product Data R500, pag.10, 2.3 Image display screen
	Rezoluție	$\geq 1920 \times 1080$	Da, 1920x1080 Product Data R500, pag. 10,

Anexa nr.1

			2.3 Image display screen
Periferice	Încălzitor de gel	obligatoriu	<i>Da, Încălzitor de gel Product Data R500, pag. 9, 1.4 Standard features, Gel warmer</i>
	Printer Alb/Negru încorpoart în consola sistemului	obligatoriu	<i>Da, Printer Alb/Negru încorpoart în consola sistemului Product Data R500, pag. 7, 1.4 Standard features, Integrated black/white thermal video printer slot</i>