

<b>Ultrasonograf General, performanță medie</b>		
Denumire sistem		VINNO R500
Producător		VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.
Țară de Origine		China
<b>APLICAȚII CLINICE</b>	General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac (opțional)	Da, General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac inclus <i>Product Data R500 pag 6, 1.2 Applications</i>
<b>PROBE PORTURI</b>	minim 4	Da, 4 <i>Product Data R500 pag 8, 1.2 Applications, 1.4 Standard features</i>
<b>PROBE TIP, MHz</b>	<b>Probele (sondele) livrate trebuie să acopere aplicațiile clinice solicitate.</b>	Sa se prezinte lista aplicațiilor disponibile pentru fiecare probă în parte  Da, Probele (sondele) livrate acoperă aplicațiile clinice solicitate.
	<b>Lineară</b>	minim 5-12 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) 38-60 mm Numărul minim de elemente: 192  Da, Liniară X4-12L, 3.0 – 17.0 MHz. Da, Lățimea câmpului vizual(FoV) 38.4 mm. Da, Numărul de elemente: 192 Aplicații: Vasculare, Părți mici, Musculoskeletale, Pediatric <i>Product Data R500 pag 16, X4-12L R500 Product Feature Introduction, pag. 14</i>
	<b>Convexă</b>	diapazon acoperit minim 1,2-5MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 60 grade Numărul minim de elemente: 128 tehnologie: Tehnologie - SingleCrystal/Composite/Matrici ală sau echivalent tehnologic(demonstrat prin documentatia tehnica, Raportului de Evaluare Clinică( MDD/MDR), articolelor stiintifice, white papers, etc)  Da, convexă X2-6C, 1.0 – 8.0 MHz. Da, 75 grade (FOV) Da, Numărul de elemente: 192. Da, Tehnologie – SingleCrystal (PureWave ) <i>Product Data R500 pag 13, X2-6C R500 Product Feature Introduction, pag. 8-9, X2-6C</i> Aplicații: Abdomen, Obstetrică, Ginecologie, Urologie, Vasculare, Pediatric, Fetal Heart <i>R500 Product Feature Introduction, pag. 14,</i>
	<b>Endocavitară</b>	minim 4-8 MHz Numărul minim de elemente: 192 Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 160 grade.  Da, Endocavitară X4-9E, 3.0 – 11 MHz  Da, Numărul de elemente: 192  Da, Lățimea câmpului vizual (Fov): 180 grade.

			<i>Product Data R500 pag 14-15, X4-9E</i> <i>Aplicații: Obstetrică, Ginecologie</i>
<b>NIVELE DE GRI</b>		≥256	Da, 256 <i>Product Data R500 pag. 22, 5.1 2D Imaging</i>
<b>GAMA DINAMICA</b>		≥ 250 dB	Da, 350 dB <i>Product Data R500 pag. 22, 5.1 2D Imaging</i>
<b>ADÂNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ</b>		minim 30 cm	Da, 40 cm <i>Product Data R500 pag. 8, 1.4 Standard Features</i> , scanning depth
<b>GAMA DE FRECVENTE A SISTEMULUI</b>		minim 2-17 Mhz	Da, 25 MHz <i>Product Data R500 pag. 7, 1.4 Standard Features</i>
<b>POSTPROCESARE</b>		obligatoriu	Da, Postprocesare <i>Product Data R500 pag. 25, Post-Processing</i>
<b>IMAGINE MODURI</b>	<b>M-mod</b>	obligatoriu	Da, M- mode <b>Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features</b>
	<b>M-mod și 2-D</b>	obligatoriu	<b>Da, M-mod și 2-D</b> <b>Product Data R500, pag.31, 7.1 Display modes</b>
	<b>Mod Panoramic</b>	obligatoriu	Da, Mod Panoramic (PView) (V30031) opțiune inclusă. <b>Product Data R500, pag.6 1.3 Imaging features</b> <b>VINNO R500 (Oversea Configuration List)</b>
	<b>Mod Trapizoidal</b>	obligatoriu	<b>Da, Mod Trapizoidal (TView)</b> <b>Product Data R500, pag.6, 1.3 Imaging Features, TView</b>
	<b>Doppler</b>	PW, CW, CFM	Da, CWD (Continuous wave Doppler), PWD (Pulse wave Doppler Imaging), Color Doppler Imaging (CFM) <b>Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features</b>
	<b>3-D</b>	tip "freehand"	Da, Free 3D (V30178) opțiune inclusă <b>Product Data R500, pag.6 -7, 1.3 Imaging features</b> <b>VINNO R500 (Oversea Configuration List)</b>
<b>FUNCȚIONALITĂȚI</b>	<b>Compunere spațială</b>	obligatoriu	Da, Compunere Spațială VFusion (V30583) 7 trepte <i>Product Data R500, pag 22, 5.1 2D Imaging</i> <i>User manual R300-R500, pag. 85 Vfusion</i> <b>VINNO R500 (Oversea Configuration List)</b>

Funcție de optimizare automată a imaginii	obligatoriu	Da, Funcție de optimizare automată a imaginii (Auto optimization) <i>Product Data R500, pag 27, 5.12 Auto Optimization</i>
Măsurători digitale	obligatoriu	Da, Măsurători digitale <b>Product Data R500, pag.33, 8.1 Measurement in different modes</b>
Măsurători pe reluarea video	obligatoriu	Da, Măsurători pe reluarea video <b>Product Data R500, pag.32, 7.4 Cineloop, Acquisition, storage, measurements and replay</b>
Translucența Nucală	automată	Da, Auto NT (V30040) opțiune inclusă <b>Product Data R500, pag.6-7, 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)</b>
Grosimea Intimei Mediei	automată	Da, Live IMT (V30496) opțiune inclusă. <b>Product Data R500, pag.6-7, 1.3 Imaging features VINNO R500 (Oversea Configuration List)</b>
Ritmul Cardiac și Frația de Scurtare a Fătului	cu posibilitatea de dotare la necesitate	<b>Da, Ritmul Cardiac (HR) și Frația de Scurtare a Fătului (%Fs) se regăsesc în aplicația Fetal Heart</b>  <i>User manual R300-R500, pag, 236 Fetal heart</i>
Fracție de ejeție în timp real	cu posibilitatea de dotare la necesitate	<b>Da, Fracție de ejeție în timp real (Auto EF)</b>  <i>User manual R300-R500, pag, 291, Auto EF</i>
Zoom	de înaltă definiție (HD)	Da, Zoom de înaltă definiție (HD) <b>Product Data R500, pag. 6, 1.3 Imaging features, HD Zoom</b>
Diapazon dinamic reglabil	obligatoriu	Da, Diapazon dinamic reglabil <b>Product Data R500, pag. 22, 5.1 2D Imaging, Selectable Dynamic Range</b>
Focalizare de transmisie ajustabilă	obligatoriu	Da, Focalizare de transmisie ajustabilă <b>Product Data R500, pag. 12, , 3.3 Transducer selection , Multiple adjustable transmit focal zone</b>
Focalizare de recepție ajustabilă	obligatoriu	Da, Focalizare de recepție ajustabilă <b>Product Data R500, pag. 12,</b>

			<b>3.3 Transducer selection , Automatic dynamic receiving focus in all transducers</b>
	<b>Imagine înghețată</b>	obligatoriu	Da, Imagine înghețată (Freez) <b>Product Data R500, pag. 22, 5.1 2D Imaging Freez mode</b>
	<b>Măsurători in timp real și in freeze</b>	obligatoriu	Da, Măsurători in timp real și in freeze <b>Product Data R500, pag.34, 8. Measurements and Analysis</b> <b>Product Data R500, pag.32, 7.4 CineLoop, Acquisition, storage, measurements and replay</b> <b>Product Data R500, pag.35, 8.1.4 Measurement in PW mode, Methodes: Real-Time Automatic</b>
	<b>Reglare GAIN</b>	obligatoriu	Da, Reglare GAIN <b>Product Data R500, pag.22, 5.1 2D Imaging Adjustable Gain</b>
	<b>Duplex</b>	obligatoriu	Da, Duplex <b>Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features</b> <i>User Manual R300_R500, pag. 98, Duplex and Triplex</i>
	<b>Triplex</b>	obligatoriu	Da, Triplex <b>Product Data R500, pag.6-7 1.3 Imaging features</b> <i>User Manual R300_R500, pag. 98, Duplex and Triplex</i>
<b>PAN/ZOOM</b>	<b>imagine în timp real</b>	obligatoriu	Da, Pan/ZOOM, <b>Product Data R500, pag.22, 2D Imaging</b>
	<b>imagine înghețată</b>	obligatoriu	Da, Pan/ZOOM  <b>Product Data R500, pag.22, 2D Imaging</b>
<b>STOCARE IMAGINI</b>	<b>Capacitate</b>	SSD ≥ 500GB sau Hybrid (SSD+HDD)	Da, SSD -1 TB(V30794) opțiune inclusă <b>Product Data R500, pag.7, 1.4 Standard features</b> <i>VINNO R500 (Oversea Configuration List)</i>
	<b>Memorie CINE</b>	≥ 650 MB sau min 43000 frame-uri sau 550 sec.	Da, CINE 1500 sec sau 340000 cadre. <b>Product Data R500, pag.32, 7.4 CineLoop</b>
<b>DICOM 3.0 COMPLIANT</b>		obligatoriu	Da, <b>DICOM 3.0 COMPLIANT</b> <b>Product Data R500, pag.8, 1.4 Standard features</b>
<b>PACHETE DE ANALIZĂ</b>	<b>GENERAL</b>	Abdominale obligatoriu	Da, Abdominale <i>Product Data R500 pag 6, 1.2 Applications</i>
	Părți mici	obligatoriu	Da, Părți mici (Small Parts) <i>Product Data R500 pag 6, 1.2 Applications</i>
	Obstetricale	obligatoriu	Da, Obstetricale <i>Product Data R500 pag 6, 1.2</i>

			<b>Applications</b>
	Ginecologice	obligatoriu	Da, Ginecologice <b>Product Data R500 pag 6, 1.2 Applications</b>
	Vasculare	obligatoriu	Da, Vasculare <b>Product Data R500 pag 6, 1.2 Applications</b>
	Cardiologice	opțional	Da, Cardiologice (inclus) <b>Product Data R500 pag 6, 1.2 Applications</b>
	Urologice	obligatoriu	Da, urologice <b>Product Data R500 pag 6, 1.2 Applications</b>
	Musculoskeletale	obligatoriu	Da, Musculoskeletale <b>Product Data R500 pag 36, 8.2.2 Small Part Measurment</b>
	Pediatrice	obligatoriu	Da, Pediatrice <b>Product Data R500 pag 6, 1.2 Applications</b>
	Rapoarte Auto generare	obligatoriu	Da, Rapoarte Auto generare <b>VReport (V30363), opțiune inclusă.</b> <b>Product Data R500, pag.6, 1.1 Architecture, VReport</b> <b>VINNO R500 (Oversea Configuration List)</b>
<b>MONITOR</b>	<b>Dimensiune</b>	$\geq 21.5$ inch Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli	Da, 23.8 inch <b>Product Data R500, pag.10, 2.3 Image display screen</b>
<b>Braț articulată cu posibilitate de ajustare pe înălțime și articulare dreapta, stânga</b>		obligatoriu	<b>Da, Braț articulată cu posibilitate de ajustare pe înălțime și articulare dreapta, stânga</b> <b>Product Data R500, pag.10, 2.3 Image display screen, Swivel range: <math>\pm 180</math>degrees</b>
<b>Troliu 4 roți</b>		minim 2 blocabile	Da, Troliu 4 roți, 4 blocabile <b>Product Data R500, pag.10, 2.4 Wheels</b>
<b>Alimentare</b>		230V $\pm$ 10%, 50 Hz	Da, 100-240 AC, 50/60 HZ <b>Product Data R500, pag.11, 2.11 Electrical power</b>
<b>Încălzitor de gel</b>		obligatoriu	Da, Încălzitor de gel (V30776) opțiune inclusă <b>Product Data R500, pag. 9, 1.4 Standard features, Gel warmer</b> <b>VINNO R500 (Oversea Configuration List)</b>
<b>UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu</b>		obligatoriu	Da, UPS (cu dublă conversie) PowerCom MACAN Comfort Tower, MAC-3000 cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru 30 minute de lucru în continuu
<b>Imprimantă alb/negru</b>		obligatoriu	Da, Printer Alb/Negru UP - X898MD (V30024) încorporează în consola sistemului <b>Product Data R500, pag. 7, 1.4</b>

**Anexa nr.1**

		<i>Standard features, Integrated black/white thermal video printer slot</i> <i>Product Data R500, pag. 11,2.9 Peripherals</i>
<b>GEL USG</b>	$\geq 5$ L	<b>Da, GEL USG 5L</b>
<b>Rolă de hârtie pentru imprimanta alb/negru</b>	$\geq 1$ rolă	<b>Da, Rolă de hârtie pentru imprimanta alb/negru – 1rolă</b>
<b>Garanție pentru dispozitiv și sondele oferțate</b>	minim 5 ani	<b>Da, Garanție pentru dispozitiv și sondele oferțate, - 5 ani</b>

