

Ultrasonograf general, cardiac, performanță înaltă	
Denumire Sistem	VINNO R700
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.
Țară de origine	China
APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi	Da, APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi <i>Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications</i>
PORTURI PENTRU TRANSDUCTOARE ≥ 4	Da, 5 porturi active <i>Product Data R700, pag. 5, 1.4 Standard Features</i>
TRANSDUCTOARE:	
Linear Monocristal/ matrix/ Composite sau echivalent "6 - 16 MHz;	Da, Linear Monocristal X6-16L (PureWave) 3.0 – 19.0 MHz; <i>Product Data R700, pag. 11, X6-16L Technology R700 product Features pag. 11-12</i>
Elemente fizice: ≥ 192 "	Da, Elemente fizice:192 <i>Product Data R700, pag. 11, X6-16L Technology</i>
Convex Monocristal/ matrix/ Composite sau echivalent "1 - 6 MHz;	Da, Convex X2-6C Monocristal (Pure Wave) 1.0-8.0 MHz; <i>Product Data R700, pag. 9, X2-6C R700 Product Features pag. 11-12</i>
Elemente fizice: ≥ 192 "	Da, Elemente fizice: 192 <i>Product Data R700, pag. 9, X2-6C</i>
Endocavitar Monocristal/ matrix/ Composite sau echivalent "3 - 10 MHz;	Da, Endocavitar X4-9E Monocristal (PureWave) – 3.0 - 11 MHz; <i>Product Data R700, pag. 9, X4-9E R700 Product Features pag. 11-12</i>
Elemente fizice: ≥ 145 "	Da, Elemente fizice: 192 <i>Product Data R700, pag. 9, X4-9E</i>
Sectorial cardiac, Monocristal/ matrix/ Composite sau echivalent 1 – 5 MHz;	Da, Sectorial cardiac S1-6P , Monocristal (PureWave)1.0 – 8.0 MHz; <i>Product Data R700, pag. 10, S1-6P R700 Product Features pag. 11-12</i>
FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI ≥ 24 MHz	Da, 25 Mhz <i>Product Data R700, pag 4 , 1.4 Standard Features</i>
NIVELE DE GRI ≥ 256	Da, 256 <i>Product Data R700, pag. 16, 5.1 2D Imaging</i>
GAMA DINAMICA ≥ 320 dB	Da, 350 <i>Product Data R700, pag. 16, 5.1 2D Imaging</i>
PREPROCESARE, canale digitale $\geq 7\ 500\ 000$	Da, 12 000 000 <i>Product Data R700, pag 4, 1.4 Standard Features</i>
ADÎNCIMEA DE SCANARE ≥ 40 cm	Da, 40 cm <i>Product Data R700, pag 4, 1.4 Standard Features</i>
POSTPROCESARE: Mape colore;	Da, Mape colorare <i>Product Data R700, pag 19, Postprocessing</i>
Inversare spectru;	Da, Inversare spectru <i>Product Data R700, pag 19, Postprocessing</i>

Unghi de scanare;	<i>Da, Unghi de scanare Product Data R700, pag 19, Postprocessing</i>
Baseline;	<i>Da, Baseline Product Data R700, pag 19, Postprocessing</i>
MODURI DE SCANARE	
2-D mod obligatoriu	<i>Da, 2D Product Data R700, pag.2 1.3 Imaging features</i>
Posibilitatea ulterioara de instalare 4D obligatoriu	<i>Da, 4D inclus Product Data R700, pag.2 -3, 1.3 Imaging Features, 3D/\$D Imaging</i>
M-mod obligatoriu	<i>Da, M- mode obligatoriu Product Data R700, pag.17, 5.4 M Mode</i>
Color M -mod obligatoriu	<i>Da, Color M -mod obligatoriu Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features</i>
Anatomical M-Mod obligatoriu	<i>Da, Anatomical M-Mod obligatoriu (Curved M Mode) Product Data R700, pag.15 4.13 Curved M mode</i>
Mod Panoramic obligatoriu	<i>Da, Mod Panoramic (PView) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features</i>
Mod Trapezoidal obligatoriu	<i>Da, Mod Trapezoidal (TView) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features</i>
Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală obligatoriu	<i>Da, Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală obligatoriu Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features, Dual real time imaging without compromising imaging size</i>
Compundere spațială ≥ 5 trepte	<i>Da, Compuere Spațială VFusion 7 trepte Product Data R700, pag 16, 5.1 2D Imaging</i>
Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 5 trepte	<i>Da, Mod de procesare adaptivă (VSpeckle) pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine 10 trepte Product Data R700, pag 16, 5.1 2D Imaging</i>
Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu	<i>Da, Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu VTissue Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features Product Data R700, pag 13, 4.3 VTissue</i>
Harmonic imaging da	<i>Da, Harmonic imaging Product Data R700, pag.2 1.3 Imaging features</i>
Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitata de upgradare la necesitate "	<i>Da, Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos inclus User Manual R600-R700, pag. 131 10.5</i>

	Contrast Agent Imaging R700 Product Features pag. 19
Tehnologie de formare a fasciculului care îmbunătățește rezoluția, rata de cadre și uniformitatea, utilizând formarea fasciculului paralel, capabilă să transmită volume mai mari, cu o capacitate rapidă și, de asemenea, procesarea datelor rapidă.	Da, Tehnologie de formare a fasciculului VLucid+ , care îmbunătățește rezoluția, rata de cadre și uniformitatea, utilizând formarea fasciculului paralel, capabilă să transmită volume mai mari, cu o capacitate rapidă și, de asemenea, procesarea datelor rapidă. R700 Product Features pag. 5, High - precision Beamforming Architecture
Tehnologie de imagistică vasculară care afișează micro fluxul sanguin in zonele de flux sanguin cu viteză redusă obligatoriu	Da, Tehnologie de imagistică vasculară Vflow care afișează micro fluxul sanguin in zonele de flux sanguin cu viteză redusă obligatoriu. Product Data R700, pag.3, 1.3 Imaging features, VFlow User Manual Basic R600-R700 pag. 94, VFlow.
Tehnologie de eliminare a zgomotelor si artefactelor obligatoriu	<i>Da, Tehnologie de eliminare a zgomotelor si artefactelor obligatoriu</i> VLucid+ - Real Time Adaptive De-noising [RAD] R700 Product Features pag. 8
Funcție pentru a afișa forma și direcția clară a acelor în timpul examenului invaziv	Da, Funcție pentru a afișa forma și direcția clară a acelor în timpul examenului invaziv (Needle Enhancement) Product Data R700, pag.3, 1.3 Imaging features, Needle Enhancement User Manual Basic R600-R700 pag. 83, NeedleEnhance:
Point Shear Wave Elastography sau alte tehnologii analogice obligatoriu pentru transductorul linear, convex și endocavitar	Da, Point Shear Wave Elastography sau alte tehnologii analogice obligatoriu Product Data R700, pag.3, 1.3 Imaging features, Vshear opțiune inclusă. User Manual Basic R600-R700 pag. 140 , 10.8. Vshear Da, pentru transductorul linear, convex și endocavitar R700 Product Features pag. 18, Breast (linear), Liver (convex), MSK (linear), Thyroid (linear) and Prostate diseases (endocavitar)
DOPPLER Tip CWD	Da, DOPPLER Tip CWD ((Continuous wave Doppler) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
PWD	Da, PWD (Pulse wave Doppler Imaging) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
PDI	Da, PDI (Power Doppler Imaging) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
Color Doppler	Da, Color Doppler Imaging Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features
TDI	Da, TDI (TD+TVI)

	<i>Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features</i>
Tisular	Da, Tisular <i>TDI (TD+TVI) Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features</i>
Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	Da, Direcțional-PDI Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului Sangvin (V-Flow) <i>Da, V-Flow Product Data R700, pag.4, 1.3 Imaging features Product Data R700, pag.94, VFlow User Manual Basic R600-R700 pag. 94, VFlow.</i>
Duplex obligatoriu	<i>Da, Duplex Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features User Manual Basic R600-R700 pag. 98, Duplex and Triplex.</i>
Triplex obligatoriu	<i>Da, Triplex Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features User Manual Basic R600-R700 pag. 98, Duplex and Triplex.</i>
METODE DE MASURARE: manual	Da, manual <i>Product Data R700, pag. 30 8.1.4 Generic Measurement in PW mode</i>
Semi-automat	Da, Semi-automat <i>Product Data R700, pag. 30 8.1.4 Generic Measurement in PW mode</i>
Automat	Da, Automat <i>Product Data R700, pag. 30 8.1.4 Generic Measurement in PW mode</i>
Automat în timp real	Da, Automat în timp real <i>Product Data R700, pag. 30 8.1.4 Generic Measurement in PW mode</i>
MODURI DE VIZUALIZARE:	
Duplex da	<i>Da, Duplex Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features User Manual Basic R600-R700 pag. 98, Duplex and Triplex.</i>
Triplex da	<i>Da, Triplex Product Data R700, pag.3 1.3 Imaging features User Manual Basic R600-R700 pag. 98, Duplex and Triplex.</i>
FUNCȚIONALITĂȚI:	
Măsurători digitale	<i>Da, Product Data R700, pag.29, 8.1 Measurement in different modes</i>
Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod obligatoriu	<i>Da, Optimizare 2D mod Product Data R700, pag.21, 5.12 Auto</i>
Modurile Doppler obligatoriu	Da, Modurile Doppler obligatoriu <i>Product Data R700, pag.21, 5.12 Auto</i>

Doppler Basline obligatoriu	Da, Doppler Basline obligatoriu <i>Product Data R700, pag.21, 5.12 Auto</i>
Rapoarte Auto generate da	<i>Da, Rapoarte Product Data R700, pag.27, 7.8 Report</i>
PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată da	Da, PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată da <i>Product Data R700, pag.16, 2D Imaging</i>
STOCARE IMAGINI:	
Capacitate ≥ 1TB - tip HDD / SSD sau hybrid HDD+SSD da	<i>Da, Capacitate hybrid : SSD -500 GB + 1 TB HDD opțiune inclusă Product Data R700, pag.4-5, 1.4 Standard features</i>
Cine obligatoriu	<i>Da, CINE Product Data R700, pag.4-5, 1.4 Standard features</i>
DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu	<i>Da, DICOM 3.0 COMPLIANT Product Data R700, pag.4-5, 1.4 Standard features</i>
MONITOR mărime ≥ 23 inch	<i>Da, 23.8 inch Product Data R700, pag. 6, 2.2 Image display screen</i>
Rezoluție ≥1920x1080	<i>Da, 1920x1080 Product Data R700, pag. 6, 2.2 Image display screen</i>
MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12 inch	<i>Da, 15.6 inch Product Data R700, pag.6, 2.1 Keyboard</i>
PACHETE DE ANALIZĂ	
Abdomen obligatoriu	Da, Abdomen obligatoriu <i>Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications</i>
MSK obligatoriu	Da, MSK obligatoriu <i>Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications Product Data R700, pag 8.2.2 Small Part Measurement</i>
Vascular obligatoriu	Da, Vascular obligatoriu <i>Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications</i>
Cardiac obligatoriu	Da, Cardiac obligatoriu <i>Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications</i>
Urologie obligatoriu	Da, Urologie obligatoriu <i>Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications</i>
Țesuturi moi obligatoriu	Da, Țesuturi moi (Small Parts) obligatoriu <i>Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications</i>
OB/GYN obligatoriu	Da, OB/GYN obligatoriu <i>Product Data R700, pag. 2, 1.2 Applications</i>
Încălzitor de gel obligatoriu	<i>Da, Încălzitor de gel Product Data R700, pag. 4-5, 1.4 Standard features , Gel warmer</i>

Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu	<i>Da, Sony UP-X898MD Product Data R700, pag. 7, 2.8 Peripherals Da, Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Product Data R700, pag. 4-5, 1.4 Standard features, Integrated black/white thermal video printer slot</i>
UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu 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

