

Denumire sistem	Vinno R300
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.
Țară de origine	China
Descriere: Dispozitiv ecografic destinat examinărilor medicale uzuale, oferind imagini 2D pentru evaluarea organelor interne și a țesuturilor moi. Este ideal pentru utilizare în cabinete medicale, ambulatorii sau clinici cu nevoi de diagnostic de rutină. Parametru Specificație PROBE PORTURI ≥4 CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1, Opțional Linear: „4.4 - 12.7 Mhz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente, Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 38 mm, Tip sonde, tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical/ Piezoceramic (cu soft de îmbunătățire imagine)/ sau altă tehnologie patentată.”. Convex: 2 - 5.6 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 60 grade Tip sonde, tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau altă tehnologie patentată. Endocavitar (ginecologie): 4 - 8 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 160 grade.	Da, Descriere: Dispozitiv ecografic destinat examinărilor medicale uzuale, oferind imagini 2D pentru evaluarea organelor interne și a țesuturilor moi. Da, Este ideal pentru utilizare în cabinete medicale, ambulatorii sau clinici cu nevoi de diagnostic de rutină. Product Data R300, pag.6, 1.2 Applications Parametru Specificație Da, PROBE PORTURI 4 (opțiune inclusă) Da, CW PROBE PORTURI ACTIVE 4. Porturile convenționale sunt compatibile cu sondele CW. Product Data R300, pag.8, 1.4 Standard features Da, Linear X4-12L: „3.0 – 17.0. Da, Nr. de elemente: 192 elemente, Da, Lățimea câmpului vizual (Fov): 38.4 mm, Product Data R300, pag.16, X4-12L Da, Tip sonde, tehnologie: Xcen (marcajul X a sondei) și Pure Wave. Product Data R300, pag.12, 3.1 Transducer Technology Da, Convex X2-6C: 1.0 – 8.0 MHz Da, Nr. de elemente: 192 elemente Da, Lățimea câmpului vizual (Fov): 75 grade Da, Tip sonde, tehnologie: Da, SingleCrystal. Product Data R300, pag.13, X2-6C Da, Endocavitar (ginecologie) X4-9E : 3 - 11 MHz Da, Nr. de elemente: 192 elemente Da, Lățimea câmpului vizual (Fov): 180 grade. Product Data R300, pag.14-5, X4-9E

Sectorial (Phased/Vector): „2 - 4 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 80 elemente, Lăţimea câmpului vizual (Fov): ≥ 90 grade”. NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICA ≥ 250 dB Adâncimea de scanare maxima ≥ 35 cm POSTPROCESARE Mape culoare Obligatoriu Inversare spectru Obligatoriu Unghi de scanare Obligatoriu Baseline Obligatoriu MODURI DE SCANARE 2-D/B-Mode M-mod M-Mod Anatomic sau echivalent M-Mod color Mod Panoramic Compunere spaţială sau echivalentul Harmonic imaging DOPPLER Tip: CW, PW, CFM Power Doppler HPRF	Da, Sectorial (Phased/Vector) S1-6P: 1 - 8 MHz Da, Nr. de elemente: 96 elemente, Da, Lăţimea câmpului vizual (Fov): 90 grade”. Product Data R300, pag.18, S1-6P Da, NIVELE DE GRI: 256 Product Data R300, pag.19, 5.1 2D Imaging Da, GAMA DINAMICA : 350 dB Product Data R300, pag.22, 5.1 2D Imaging Da, Adâncimea de scanare maxima: 40 cm Product Data R300, pag. 7-8, 1.4 Standard Features POSTPROCESARE Da, Mape culoare Obligatoriu Da, Inversare spectru Obligatoriu Da, Unghi de scanare Obligatoriu Da, Baseline Obligatoriu Product Data R300, pag. 25, 5.6 Pulsed Wave (PW Doppler) Post-Processing Da, MODURI DE SCANARE Da, 2-D/B-Mode Da, M-mod Da, M-Mod (Curved M Mode) Da, M-Mod color (Color M Mode) Da, Mod Panoramic (PView) opţiune inclusă. Da, VFusion Product Data R300, pag. 6-7, 1.3 Imaging features. Da, Harmonic imaging Product Data R300, pag. 23, 5.2 Harmonic Imaging Da, DOPPLER Tip: CW (Continuous wave Doppler), PW (Pulse wave Doppler), CFM(Color Doppler) Power Doppler HPRF (High PRF pulsed wave Doppler) Product Data R300, pag. 6-7, 1.3 Imaging features.
---	--

Duplex în timp real Triplex în timp real	Da, Duplex în timp real Da, Triplex în timp real Product Data R300, pag. 31, 7.1 Display Mode, Simultaneous capability
FUNCȚIONALITĂȚI	FUNCȚIONALITĂȚI
Măsurători digitale	Da, Măsurători digitale Product Data R300, pag. 34, 81. Measurements in different modes
Butoane configurabile pentru utilizator, opțional	Da, Butoane configurabile pentru utilizator, inclus Product Data R300, pag.6, customized user interface
Măsurare intima-media, Automat sau Manual	Da, Măsurare intima-media, Automat (Live IMT) Product Data R300, pag. 6-7, 1.3 Imaging features
Măsurători pe reluarea video Măsurători pe imagini statice și salvate	Da, Măsurători pe reluarea video Da, Măsurători pe imagini statice și salvate Product Data R300, pag. 32, 7.4 CineLoop
Rapoarte, auto generare	Da, Rapoarte, auto generare Product Data R300, pag. 33, 7.8 Report
Regim automat de optimizare a imaginii în 2D/B-mode	Da, Regim automat de optimizare a imaginii în 2D/B-mode (Auto) Product Data R300, pag. 27, 5.12 Auto optimization
Analiza cantitativa (Tissue Doppler Imaging - TDI) sau echivalentul	Da, Analiza cantitativa (Tissue Doppler Imaging - TDI) TD +TVI Product Data R300, pag. 6-7, 1.3 Imaging features
Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) sau echivalentul.	Da, Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) Strain Imaging opțiune inclusă. Product Data R300, pag. 6-7, 1.3 Imaging features
Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute.	Da, Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute. Product Data R300, pag. 21, 4.8 Strain Imaging, Result Type
Posibilitatea de conectare la PC sau Server.	Da, Posibilitatea de conectare la PC sau Server. DICOM Server

PACHETE DE ANALIZĂ Abdominal Obstetric Ginecologic Părți moi Vascular Cardiologie, Opțional Stress echo, Opțional Elastografie strain, Opțional Elastografie sharewave, Opțional Vizualizarea vaselor sanguine (vascular TGD sau echivalent) Altele (să se indice) PAN/ZOOM Imagine în timp real Imagine înghețată Zoom de înaltă definiție (HD) Imagine Rotire 0° și 180° Inversarea stânga - dreapta STOCARE IMAGINI Capacitate Spațiul de stocare (minim): 1 TB Memorie CINE min 750 MB sau min 2200 frame-uri sau 60 sec DICOM 3.0 Compliant Porturie de extensie USB	Product Data R300, pag. 6, 1.1 Architecture, Support multiple DICOM server PACHETE DE ANALIZĂ Da, Abdominal Da, Obstetric Da, Ginecologic Da, Părți moi Da, Vascular Da, Cardiologie, Product Data R300, pag.6, 1.2 Applications Da, Opțional Stress echo, Da, Opțional Elastografie strain (Elastic Imaging), Da, Opțional Elastografie sharewave (Vshear), Da, Opțional Vizualizarea vaselor sanguine (AMAS) Product Data R300, pag. 6-7, 1.3 Imaging features Altele (să se indice) Da, PAN/ZOOM Da, Imagine în timp real Da, Imagine înghețată Da, Zoom de înaltă definiție (HD) Da, Imagine Rotire 0° și 180°, 270 Da, Inversarea stânga - dreapta (L/R- U/D) Product Data R300, pag. 22, 5.1 2D imaging STOCARE IMAGINI Da, Capacitate Spațiul de stocare : 500 GB SDD + 1 TB opțiune inclusă Product Data R300, pag. 7, 1.4 Standard Features Da, Memorie CINE 1500 sec Product Data R300, pag. 7, 1.4 Standard Features Da, DICOM 3.0 Compliant Product Data R300, pag. 8, 1.4 Standard Features Da, Porturie de extensie USB - 7 buc
--	--

MONITOR Diagonala $\geq 21"$ Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli	Product Data R300, pag. 8, 1.4 Standard Features Da, MONITOR Diagonala - 21.5" Da, Rezolutia 1920 x 1080 pixeli Product Data R300, pag. 10, 2.3 Image Display Screen
Cu braț articulat ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare.	Da, Cu braț articulat ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare. Product Data R300, pag. 10, 2.3 Image Display Screen, Multifunctional support arm design
DIVIZARE MONITOR	Da, DIVIZARE MONITOR Product Data R300, pag. 6-7, 1.3 Imaging features, Dual real time imaging without compromising imaging size
MONITOR integrat de control Ecran tactil (touch screen) ≥ 10 inch	Da, MONITOR integrat de control Ecran tactil (touch screen) : 13.3 inch Product Data R300, pag. 9, 2.2 Touch Screen
Panoul de control: Reglabil pe înălțime Să permită rotirea stânga/dreapta.	Da, Panoul de control: Reglabil pe înălțime Da, permite rotirea stânga/dreapta. Product Data R300, pag. 9, 2.1 Keyboard
Alimentare Curent alternativ 220V, 50Hz	Da, Alimentare Curent alternativ 220V, 50Hz Product Data R300, pag. 10, 2.11. Electrical Power
Trolu 4 roți minim 2 blocabile Periferice	Da, Trolu 4 roți cu 4 blocabile Periferice. Product Data R300, pag. 10 2.4 Wheels
Încălzitor de gel	Da, Încălzitor de gel opțiune inclusă Product Data R300, pag. 8, 1.4 Standard Features
Modul Wi-Fi Opțional	Da, Modul Wi-Fi Opțional (UP-to-Date) Product Data R300, pag. 8, 1.4 Standard Features
Imprimantă termică alb/negru încorporată în consola sistemului.	Da, Imprimantă termică alb/negru încorporată în consola sistemului. Product Data R300, pag. 8, 1.4 Standard Features
	Da, UPS cu reglarea automată a tensiune de ieșire, autonomie pentru 30 minute de lucru continuu.

UPS cu reglarea automată a tensiune de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru continuu. ACCESORII Sticlă cu gel – 1 litru minim Rolă de hârtie (imprimantă) – 1 rolă minim.	ACCESORII Da, Sticlă cu gel – 1 litru Da, Rolă de hârtie (imprimantă) – 1 rolă
---	--