

Model	VINNO 10
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD
Țară de origine	China
Tip laptop sau analogic ; APLICAȚII CLINICE: Cardiac PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE (minim): 3 unități (posibil prin multiplicator); NIVELE DE GRI (minim): 256; GAMA DINAMICĂ (minim): 250dB; RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV (minim): 1000 fps CANALE PREPROCESARE (minim): 286 500 (digitale) / 512 (fizice); ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 33 cm; DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,5 -18,0 Mhz (minim); TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matriciale, convexe, sectoriale, volumetrice, CW pencil; Număr frecvențe emise de un traductor (minim): 8; POSTPROCESARE DA; Moduri de imagistică: M-mod DA; B-mod DA; Armonici Tisulare DA; M-mode anatomic DA (opțional); M-Mode color DA;	Da, Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), portabil cu troliu Da, Tip laptop ; Da, APLICAȚII CLINICE: Cardiac Da, PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE : 3 unități (prin multiplicator Cart-F); Product data Vinno 10 pag. 4., 2.5. Peripherals (optional)* Da, NIVELE DE GRI : 256; Product data Vinno 10 pag. 9., 5.1. 2D Imaging Da, GAMA DINAMICĂ : 350dB; Product data Vinno 10 pag. 9., 5.1. 2D Imaging Da, RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV : 1142.8 fps Product data Vinno 10 pag. 3, 1.4 Standard Features Video confrimativ Nr.1 Da, CANALE PREPROCESARE : 9 000 000 canale digitale Da, ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 40 cm; Da, DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,0-25,0 Mhz; Product data Vinno 10 pag. 3., 1.4. Standard features Da, TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matriciale, convexe, sectoriale , volumetrice , CW pencil; Product data Vinno 10 pag. 4., 3.1. Transducer types Da, Număr frecvențe emise de un traductor: 9; (5 frecvențe 2D + 4 frecvențe doppler) Product data Vinno 10 pag. 9., 2D Imaging Selectable Multi Frequency Product data Vinno 10 pag. 10, 5.4 Color Doppler, Frequency Da. POSTPROCESARE DA; Product data Vinno 10 pag. 11., 5.6. Pulsed Wave (PW) Doppler Da, Moduri de imagistică: Da, M-mod DA; Da, B-mod DA; Da, Armonici Tisulare (Harmonic Imaging)DA ; Da, M-mode anatomic DA inclus Multi-angle M mode; Da, M-Mode color DA (TVM) opțiune inclusă; Product data Vinno 10 pag. 8, 4.7 Tissue Velocity M Mode (TVM)

DOPPLER Tip: continuu (CW), pulsativ (PW), color (CDI), tisular (TDI/TVI). Măsurări automatizate DA; Calculare automate DA; Power Doppler DA; Duplex și Triplex DA MĂSURĂRILE ȘI CALCULE NECESARE: Cordului: - Diametru aortă DA; - Diametru atriu stâng DA; - Diametru telediastolic ventriculului stâng DA; - Diametru telesistolic ventriculului stâng DA; - Grosimea peretelui ventriculului stâng DA; - Grosimea sept interventricular DA; - Grosimea ventriculului drept DA; - Volum telediastolic ventricular stâng DA; - Volum telesistolic ventricular stâng DA; - Calcularea fracției de ejeecție al ventriculul stâng DA; - Calcularea fracției de scurtare al ventriculul stâng DA; - Calcularea debitului cardiac DA; APLICAȚII CU MĂSURĂRILE ȘI CALCULE OPȚIONAL :(care pot fi instalate/procurate ulterior): -Vaselor: - Carotida DA; - Vertebrae DA; -Arterial membrelor inferioare și superioare DA; -Venos membrelor inferioare și superioare DA. FUNCȚIONALITĂȚI: Ajustare frecvența DA; Diapazon dinamic reglabil DA; Număr focusuri minim 4, ajustabile; Ajustare mape de culori minim 6; Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA; Reglare GAIN DA; TGC DA;	Da, "DOPPLER Tip: Da, continuu (CW), Da, pulsativ (PW), Da, color (CDI), Da, tisular (TDI/TVI). " Product data Vinno 10 pag. 2., 1.3. Imaging features Da, Măsurări automatizate DA; Da, Calculare automate DA; Product data Vinno 10 pag. 18., 7.3 Auto Measurements Da, Power Doppler DA; Da, Duplex și Triplex DA Product data Vinno 10 pag. 2., 1.3. Imaging features, Duplex, Triplex MĂSURĂRILE ȘI CALCULE NECESARE : Cordului: Da, Diametru aortă (Ao Diam) DA; Da, Diametru atriu stâng (LA Diam) DA; Da, Diametru telediastolic ventriculului stâng (LVIDd) DA; Da, Diametru telesistolic ventriculului stâng (LVIDs) DA; Da, Grosimea peretelui ventriculului stâng DA (LVPWd); Da, Grosimea sept interventricular (IVSd/IVSs) DA; Da, Grosimea ventricolului drept (RVAWd); DA; Da, Volum telediastolic ventricular stâng (LVEDV) DA; Da, Volum telesistolic ventricular stâng (LVESV) DA; Da, Calcularea fracției de ejeecție al ventriculul stâng (EF) DA; Da, Calcularea fracției de scurtare al ventriculul stâng (FS) DA; Da, Calcularea debitului cardiac (CO) DA; Product data Vinno 10 pag. 18, Cardiac Measurements, LV, AO, Auto EF. Video nr.2 confirmativ. APLICAȚII CU MĂSURĂRILE ȘI CALCULE OPȚIONAL :(care pot fi instalate/procurate ulterior): Da, Vaselor incluse: Da, Carotida incluse; Da, Vertebrae opțiune; Da, Arterial membrelor inferioare și superioare opțiune; Da, Venos membrelor inferioare și superioare opțiune." Video nr.3 confirmativ. FUNCȚIONALITĂȚI: Da, Ajustare frecvența DA; Da, Diapazon dinamic reglabil DA; Da, Număr focusuri 4, ajustabile; Da, Ajustare mape de culori 24 (Tinta Map); Product data Vinno 10 pag. 9., 5.1. 2D Imaging Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA; Product data Vinno 10 pag. 15., 6.8. Probes/application Da, Reglare GAIN DA; Da, TGC DA;
---	---

Funcție de optimizare automată a imaginii DA; Vizualizare simultană duală a imaginii DA;	Product data Vinno 10 pag. 9., 5.1. 2D Imaging Da, Funcție de optimizare automată a imaginii (Auto imaging optimization)DA; Da, Vizualizare simultană duală a imaginii DA (Dual real time); Product data Vinno 10 pag. 2., 1.3. Imaging features
Reglarea semnalului acustic DA;	Da, Reglarea semnalului acustic DA; Product data Vinno 10 pag. 9., 5.1. 2D Imaging, Adjustable B/M acoustic output: 10%-100
Măsurători in timp real si in freeze DA;	Da, Măsurători in timp real si in freeze DA; Product data Vinno 10 pag. 3., 1.4. Standard features, Real time/Freez auto wave Doppler track and calculations Product Data Vinno 10, pag. 17, 7.1.3 Generic Measurement in PW mode, Methods: Manual, Semi-Automatic, Automatic, Real-Time Automatic
Pachet IMT (Intima Media Thickness) cu măsurare automata;	Da, Pachet IMT (Intima Media Thickness) cu măsurare automata (Auto IMT);
Zoom de înaltă definiție DA; Imagine înghețată DA;	Da, Zoom de înaltă definiție (HD Zoom) DA; Da, Imagine înghețată DA; Product data Vinno 10 pag. 2., 1.3. Imaging features Product data Vinno 10 pag. 3., 1.4. Standard features
Spațiul de stocare (minim): 250 GB; Memorie CINE (minim): 500 MB sau 45.000 cadre; Porturi extensie USB (minim): 2 unități;	Da, Spațiul de stocare : 512 GB SSD; Da, Memorie CINE : 343 394 cadre ; Da, Porturi extensie USB : 4 unități ; Product data Vinno 10 pag. 3., 1.4. Standard features Video Nr. 1 confirmativ.
Video/Audio DA; DICOM 3.0 DA;	Da, Video/Audio DA; Da, DICOM 3.0 DA; Product data Vinno 10 pag. 15., 6.7. Connectivity
TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM: Sectorial 1,5~4,0 MHz - 1 unitate; Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; MONITOR HD minim 15 inch Rezoluție minim 1024x768;	Da, TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR Da, ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM: Da, Sectorial S1-6P 1,0 - 8,0 MHz - 1 unitate; Da, Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; Da, MONITOR FULL HD 15.6 inch. Da, Rezoluție 1920x1080; Product data Vinno 10 pag. 3-4., 2. ergonomics

Să permită configurarea meniului și a butoanelor după necesitatea utilizatorului,	Da, permite configurarea meniului și a butoanelor după necesitatea utilizatorului, Product data Vinno 10 pag. 3, 2.1 Keyboard, Intuitive, configurable and touchable interactive operation interface.
Baterie incorporata, cu durata de lucru minim 60 min	Da, Baterie incorporata, cu durata de lucru 90 min opțiune inclusă (Battery 1.5 h (V30709)). Product Data Vinno 10, pag.4, 2.5 Peripherals
Imprimanta termica alb/negru – 1buc;	Da, Imprimanta termica alb/negru UP-X898MD (V30702) – 1buc opțiune inclusă; Product Data Vinno 10, pag.4, 2.5 Peripherals
DVD/CD RW incorporat DA;	Da, USB DVD/CD RW (V30180) încorporat în troleu DA opțiune inclusă; Product Data Vinno 10, pag.4, 2.5 Peripherals
TROLIU: 4 roti, minim 2 blocabile DA;	Da, TROLIU Cart-F (V10853): 4 roti, minim 2 blocabile DA; Product Data Trolley S/F series, pag. 2, Cart-F Configuration
Să asigure reglarea pe verticala diapazonul minim necesar 85-100 cm;	Da, Să asigure reglarea pe verticala diapazonul 850-1050 mm; Product Data Trolley S/F series, pag. 1, Trolley Dimension
Suport pentru imprimanta DA;	Da, Suport pentru imprimanta DA; Product Data Trolley S/F series, pag. 2, Cart-F Configuration, USB B/W graphic printer slot
Sursa de alimentare incorporată DA;	Da, Sursa de alimentare incorporată DA; Product Data Trolley S/F series, pag. 2, Cart-F Configuration, Power Supply
Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz	Da, Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz Product Data Trolley S/F series, pag. 2, Cart-F Configuration, Power Supply
Să fie prezentate mostre video cu opțiunile solicitate (moduri și calcule, sus menționate), obținute de pe un dispozitiv identic propus.	Vor fi prezentate mostre video cu opțiunile solicitate (moduri și calcule, sus menționate), obținute de pe un dispozitiv identic propus. Video confirmative: Video 1, Video 2, Video 3, Video 4.
Prezentarea mostrei, dispozitivului cu transductorul propus, în oricare instituție din țară ar fi un avantaj.	Prezentarea mostrei, dispozitivului cu transductorul propus, în oricare instituție din țară ar fi un avantaj. Sisteme instalate în incinta SCR contract Nr. 2127730-11-01 din 20.01.2025, Institutul de Cardiologie contract Nr. 212731301/04/01 din 13.12.2024
Garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 36 luni.	Da, Termenul de garanție 36 luni (asigurat de producător).