

Model	VINNO 10
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD
Țară de origine	China
Ultrasonograf cardiovascular performanță înaltă (EXPERT), portabil cu troliu 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);	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 : 1000 fps Da, CANALE PREPROCESARE : 9 000 000: Da, ADÂNCIME DE SCANARE (minim): 40 cm; Da, DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,5-25,0 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) 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 DA ;

M-Mode color DA; "DOPPLER Tip: continuu (CW), pulsativ (PW), color (CDI), tisular (TDI/TVI). " Măsurări automatizate DA; Calcule 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 ventricolului 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."	Da, M-mode anatomic DA inclus Multi-angle M mode; Da, M-Mode color DA (TVM); 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, Calcule automate DA; Product data Vinno 10 pag. 18., Da, Power Doppler DA; Da, Duplex și Triplex DA MĂSURĂRILE ȘI CALCULE NECESARE : Cordului: Da, Diametru aortă DA; Da, Diametru atriu stâng DA; Da, Diametru telediastolic ventriculului stâng DA; Da, Diametru telesistolic ventriculului stâng DA; Da, Grosimea peretelui ventriculului stâng DA; Da, Grosimea sept interventricular DA; Da, Grosimea ventricolului drept DA; Da, Volum telediastolic ventricular stâng DA; Da, Volum telesistolic ventricular stâng DA; Da, Calcularea fracției de ejeecție al ventriculul stâng DA; Da, Calcularea fracției de scurtare al ventriculul stâng DA; Da, Calcularea debitului cardiac DA; Product data Vinno 10 pag. 18 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."
--	--

FUNCȚIONALITĂȚI: Ajustare frecvența DA; Diapazon dinamic reglabil DA; Număr focusuri minim 4, ajustabile; Ajustare mape de culori minim 6; Selectare automată a sondei la aplicarea presetului DA; Reglare GAIN DA; TGC DA; Funcție de optimizare automată a imaginii DA; Vizualizare simultană duală a imaginii DA; Reglarea semnalului acustic DA; Măsurători în timp real și în freeze DA; Pachet IMT (Intima Media Thickness) cu măsurare automată; Zoom de înaltă definiție DA; Imagine înghețată DA; Spațiul de stocare (minim): 250 GB; Memorie CINE (minim): 500 MB sau 45.000 cadre; Porturi extensie USB (minim): 2 unități ; Video/Audio DA; DICOM 3.0 DA; TRADUCTOARE NECESARE	FUNCȚIONALITĂȚI: Da, Ajustare frecvența DA; Da, Diapazon dinamic reglabil DA; Da, Număr focusuri 4, ajustabile; Da, Ajustare mape de culori 10; <i>Product data Vinno 10 pag. 9., 5.1. 2D Imaging</i> Selectare automată a sondei la aplicarea presetului DA; <i>Product data Vinno 10 pag. 15., 6.8. Probes/application</i> Da, Reglare GAIN DA; Da, TGC DA; <i>Product data Vinno 10 pag. 9., 5.1. 2D Imaging</i> Da, Funcție de optimizare automată a imaginii (Auto imaging optimization)DA; Da, Vizualizare simultană duală a imaginii DA (Dual real time); <i>Product data Vinno 10 pag. 2., 1.3. Imaging features</i> Da, Reglarea semnalului acustic DA; Da, Măsurători în timp real și în freeze DA; Da, Pachet IMT (Intima Media Thickness) cu măsurare automată (Auto IMT); Da, Zoom de înaltă definiție DA; Da, Imagine înghețată DA; <i>Product data Vinno 10 pag. 2., 1.3. Imaging features</i> <i>Product data Vinno 10 pag. 3., 1.4. Standard features</i> Da, Spațiul de stocare : 512 GB SSD; Da, Memorie CINE : 45.000 cadre; Da, Porturi extensie USB : 4 unități ; <i>Product data Vinno 10 pag. 3., 1.4. Standard features</i> Da, Video/Audio DA; Da, DICOM 3.0 DA; <i>Product data Vinno 10 pag. 15., 6.7. Connectivity</i>
---	--

MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM: Sectorial 1,5~4,0 MHz - 1 unitate; Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; MONITOR FULL HD minim 15 inch. Rezoluție minim 1024x768; Să permită configurarea meniului și a butoanelor după necesitatea utilizatorului, Posibilitatea efectuării Upgrade DA; Baterie incorporata, cu durata de lucru minim 60 min Imprimanta termica alb/negru – 1buc; DVD/CD RW încorporat DA; TROLIU: 4 roti, minim 2 blocabile DA; Să asigure reglarea pe verticala diapazonul minim necesar 85-100 cm; Suport pentru imprimanta DA; Sursa de alimentare incorporată DA; Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz "Să fie prezentate mostre video cu opțiunile solicitate (moduri și calcule, sus menționate), obținute de pe un dispozitiv identic propus. Prezentarea mostrei, dispozitivului cu transductorul propus, în oricare instituție din țară ar fi un avantaj." Terminul de garanție minim 36 luni (asigurat de agentul economic sau producător).	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 Da, permite configurarea meniului și a butoanelor după necesitatea utilizatorului, Da, Posibilitatea efectuării Upgrade DA; Da, Baterie incorporata, cu durata de lucru 90 min Da, Imprimanta termica alb/negru – 1buc; D, DVD/CD RW încorporat DA; Da, TROLIU: 4 roti, minim 2 blocabile DA; Da, Să asigure reglarea pe verticala diapazonul minim necesar 85-100 cm; Da, Suport pentru imprimanta DA; Da, Sursa de alimentare incorporată DA; Da, Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz Vor fi prezentate mostre video cu opțiunile solicitate (moduri și calcule, sus menționate), obținute de pe un dispozitiv identic propus. Prezentarea mostrei, dispozitivului cu transductorul propus, în oricare instituție din țară ar fi un avantaj." Da, Terminul de garanție 36 luni (asigurat de producător).
--	---