

Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu	
Denumire sistem	VINNO 10
Producător	VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.
Țară de origine	China
Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu;	Da, Ultrasonograf portabil tip laptop
APLICAȚII CLINICE: Cardiac, General;	Da, APLICAȚII CLINICE: Cardiac, General; <i>Product Data Vinno 10, pag. 1, 1.2. Applications</i>
PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE: ≥ 3 (sau cu multiplicator)	Da, PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE: 3 opțiuni inclusă <i>Product Data Vinno 10, pag. 1, 2. Ergonomics</i>
NIVELE DE GRI: ≥ 256 ;	Da, NIVELE DE GRI: 256; <i>Product Data Vinno 10, pag. 9, 5.1. 2D Imaging</i>
GAMA DINAMICĂ: ≥ 330 dB;	Da, GAMA DINAMICĂ: 350dB; <i>Product Data Vinno 10, pag. 9, 5.1. 2D Imaging</i>
ADÂNCIME DE SCANARE: ≥ 30 cm;	Da, ADÂNCIME DE SCANARE: 40 cm; <i>Product Data Vinno 10, pag. 3, 1.4. Standard features</i>
DIAPAZON FRECVENȚĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,0-18 Mhz (minim);	Da, DIAPAZON FRECVENȚĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,0-25 Mhz <i>Product Data Vinno 10, pag. 3, 1.4. Standard features</i>
POSTPROCESARE DA	Da, POSTPROCESARE <i>Product Data Vinno 10, pag. 11, 5.6. Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing</i>
Moduri de imagistică:	Da, Moduri de imagistică:
M-mod DA;	Da, M-mod DA; <i>Product Data Vinno 10, pag. 10, 5.3. M mode</i>
M-mod și 2-D DA;	Da, M-mod și 2-D DA; <i>Product Data Vinno 10, pag.14, 6.1. Display modes</i>
Armonici Tisulare DA;	Da, Armonici Tisulare (Harmonic imaging); <i>Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.</i>
M-mode anatomic DA;	Da, M-mode anatomic (Curved M - Mode); <i>Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.</i>
M-Mode color DA;	Da, M-Mode color (TVM) ; <i>Product Data Vinno 10, pag.8, 4.7. Tissue Velocity M mode (TVM)</i>
Imagine prin Componere Spatiala DA;	Da, Imagine prin Componere Spatiala VFusion; <i>Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.</i>
DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TVI ;	Da, DOPPLER Tip CW, PW, CFM (Color doppler Imaging), TVI ; <i>Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.</i> <i>Product Data Vinno 10, pag.8, 4.6 Tissue Velocity Imaging</i>

Afişare frecvență DA;	Da, Afişare frecvență; <i>Product Data Vinno 10, pag.11, 5.6. Pulsed Wave (PW) Doppler, Selectable frequency</i> <i>Product Data Vinno 10, pag. 14, 6.2 Display annotation Imaging parameters by mode – 2D/M mode: frequency</i>
Afişare viteză DA;	Da, Afişare viteză DA; <i>Product Data Vinno 10, pag.17, 7.1.3. Generic Measurement in PW mode, Speed</i>
Masurari automatizate DA;	Da, Masurari automatizate ; <i>Product Data Vinno 10, pag.18, 7.3. Auto Measurement</i>
Calculare automate DA;	Da, Calculare automate; <i>Product Data Vinno 10, pag.17, 7.1.3 Generic Measurement in PW mode, Methods</i>
Power Doppler DA;	Da, Power Doppler ; <i>Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.</i>
Duplex DA;	Da, Duplex <i>Product Data Vinno 10, pag.14, 6.1 Display Modes</i>
Triplex DA	Da, Triplex <i>Product Data Vinno 10, pag.14, 6.1 Display Modes</i>
FUNCȚIONALITĂȚI:	Da, FUNCȚIONALITĂȚI
Ajustare frecvența DA;	Da, Ajustare frecvența ; <i>Product Data Vinno 10, pag.9, 5.1 2D Imaging selectable Multi frequency</i>
Diapazon dinamic reglabil DA;	Da, Diapazon dinamic reglabil; <i>Product Data Vinno 10, pag.9, 5.1 2D Imaging, Selectable Dynamic Range</i>
Focalizare pe toată adâncimea de scanare DA	Da, Focalizare pe toată adâncimea de scanare DA <i>Product Data Vinno 10, pag.9, 5.1 2D Imaging, Up to 4 focus zone adjustable for whole depth</i>
Ajustare mape de culori ≥ 7 ;	Da, Ajustare mape de culori : 10; <i>Product Data Vinno 10, pag.9, 5.1 2D Imaging Multi color</i>
Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA;	Da, Selectare automata a sondei la aplicarea presetului ; <i>Product Data Vinno 10, pag.15, 6.8 Probes/application</i> <i>Product Data Vinno 10, pag.5, 3.2 Transducer selection</i>
Reglare GAIN DA;	Da, Reglare GAIN; <i>Product Data Vinno 10, pag.9, 5.1 2D Imaging Gain</i>
TGC – cel puțin 6 segmente DA;	Da, TGC – 8 segmente de ajustare electronică de pe touch screen sau 4 manivele dedicate de ajustare mecanică; <i>Product Data Vinno 10, pag.9, 5.1 2D Imaging, TGC 8 slides on control panel</i>

	Confirmare fig. 1.
Funcție de optimizare automată a imaginii DA;	Da, Funcție de optimizare automată a imaginii Auto imaging optimization Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.
Funcție de imbunatatire a imaginii prin compunere spatiaa DA;	Da, Funcție de imbunatatire a imaginii prin compunere spatiaa V-fusion; Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.
Vizualizare duală în timp real a imaginii DA;	Da, Vizualizare duală în timp real a imaginii Dual real time imaging ; Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.
Măsurători in timp real si in freeze DA;	Da, Măsurători in timp real si in freeze Real time/Freez auto wave Doppler track and calculations
Pachet calcul automat a intimei medii cu masurare automata DA;	Da, Pachet calcul automat a intimei medii cu masurare automata Auto ITM + Live IMT opțiune incusă; Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features.
Măsurarea automată a fracției de ejeecție DA;	Măsurarea automată a fracției de ejeecție Auto EF ; Product Data Vinno 10, pag.18, 7.2.8 Cardiac Measurment
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA;	Da, Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin VFlow ; Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features
Analiza cantitativa TDI DA;	Da, Analiza cantitativa TDI(TVI+TD); Product Data Vinno 10, pag.8, TD+TVI
Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) cu analiză (strain rate, Bull's Eye sau analogic) DA;	Da, Urmărirea mișcării țesuturilor (Strain Imaging) cu analiză (strain rate, Bull's Eye) ; Product Data Vinno 10, pag.9, 4.10. Strain Imaging
Regim de îmbunătățire a imaginii în regim cardiac DA;	Da, Regim (VSpeckle)de îmbunătățire a imaginii în regim cardiac; Product Data Vinno 10, pag.7, 4.2 VSpeckle
Elastografie in timp real opțional	Da, Elastografie in timp real EI ; Product Data Vinno 10, pag.8, 4.9 Elastography imaging
PAN/ZOOM imagine în timp real DA;	Da, PAN/ZOOM imagine în timp real; Product Data Vinno 10, pag.9, 5.1 2D Imaging
Zoom de înaltă definiție și zoom pe arii preselectate DA;	Da, Zoom de înaltă definiție și zoom pe arii preselectate (HD Zoom); Product Data Vinno 10, pag.2, 1.3 Imaging features
imagine înghețată DA	Da, imagine înghețată Product Data Vinno 10, pag.9, 5.1 2D Imaging
Spațiul de stocare ≥ 250 GB SSD;	Da, Spațiul de stocare : 512 GB SSD; Product Data Vinno 10, pag.3, 1.4. Standard

	<i>features</i>
Memorie CINE	Da, Memorie CINE <i>Product Data Vinno 10, pag.3, 1.4. Standard features</i>
Porturi extensie: USB 2.0 \geq 2	Da, Porturi extensie:USB 3.0 :4 <i>Product Data Vinno 10, pag.3, 1.4. Standard features</i>
Video/Audio, HDMI DA;	Da, Vide/Audio (V30206), HDMI opțiune inclusă; <i>Product Data Vinno 10, pag.4, 2.5 Peripherals</i>
Port ECG DA;	Da, Port ECG (V30684) opțiune inlusă; <i>Product Data Vinno 10, pag.4, 2.5 Peripherals</i>
Cablu ECG DA	Da, Cablu ECG inclus
DICOM 3.0 DA;	Da, DICOM 3.0 DA; <i>Product Data Vinno 10, pag.15, 6.7. Connectevity</i>
Timp de conectare \leq 60sec	Da, Timp de conectare : 30sec <i>Product Data Vinno 10, pag.1, Boot-up 30 sec</i>
TRADUCTOARE:	Da, TRADUCTOARE:
Convex cu frecvențe de lucru 1.5 - 6 Mhz;	Da, Convex <i>X2-6C single crystal</i> cu frecvențe de lucru 1.0 – 8.0 Mhz; <i>Product Data Vinno 10, pag.5, X2-6C</i>
Liniar cu frecvențe de lucru 3.5 – 13.0 MHz -numar de elemente \geq 190;	Da, Liniar <i>X6-16L</i> cu frecvențe de lucru 3.0 – 19.0 MHz -numar de elemente 192; <i>Product Data Vinno 10, pag.5, X6-16L</i>
Fazat cu frecvențe de lucru 1.3 – 4.4 MHz	Da, Fazat <i>SI-6P single crystal</i> cu frecvențe de lucru 1.0 – 8.0 MHz <i>Product Data Vinno 10, pag.6, SI-6P</i>
MONITOR HD \geq 15”	Da, MONITOR FULL HD : 15.6” <i>Product Data Vinno 10, pag.4, 2.2 Image display screen</i>
Rezolutie \geq 1280 \times 800;	Da, Rezolutie :1920 \times 1080; <i>Product Data Vinno 10, pag.4, 2.2 Image display screen</i>
Ajustarea luminozității ecranului obligatoriu	Da, Ajustarea luminozității ecranului obligatoriu <i>Product Data Vinno 10, pag.4, 2.2 Image display screen, Backlight adjustment</i>
Unghiul de deschidere a ecranului \geq 170° DA;	Da, Unghiul de deschidere a ecranului :178° ; <i>Product Data Vinno 10, pag.3, 2 Ergonomics</i>
BUTOANE CONSOLA Configurabile DA;	Da, BUTOANE CONSOLA Configurabile <i>Product Data Vinno 10, pag.3, 2.1 Keyboard, Intuitive, configurable and touchable interactive operation interface</i>
Iluminarea butoanelor DA;	Da, Iluminarea butoanelor DA; <i>Product Data Vinno 10, pag.3, 2.1 Keyboard, Backlight keys</i>
Posibilitatea efectuării Upgrade DA;	Da, Posibilitatea efectuării Upgrade
Baterie incorporata, cu durata de lucru \geq 1 ora	Da, Baterie incorporata, cu durata de lucru 1.5 h (V30709) opțiune inclusă <i>Product Data Vinno 10,pag.4, 2.5 Perpherals</i>
Posibilitatea instalării bateriei adăugatoare sau o solutie echivalenta cu timp de lucru \geq 3 ore	Da, există posibilitatea instalării bateriei adăugatoare sau o solutie echivalenta cu timp de lucru 3 ore (V30155) <i>Product Data Vinno 10,pag.4, 2.5 Perpherals</i>

Indicator al nivelului bateriei rămase fără conectarea dispozitivului DA;	Da, Indicator al nivelului bateriei rămase fără conectarea dispozitivului DA; Product Data Vinno 10, pag.14, Battery status
Greutatea ≤ 7,2kg	Da, Greutatea : 3,5kg Product Data Vinno 10, pag.4, 2.6 Dimension and Weight
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
Troleu cu ajustarea înălțimii DA;	Da, Troleu cu ajustarea înălțimii Cart-F (V10853) opțiune inclusă; Product Data Trolley S/F series, pag. 1, Trolley Dimension
Posibilitate instalare printer pe troleu DA;	Da, Posibilitate instalare printer pe troleu DA Product Data Trolley S/F series, pag. 2, Cart-F Configuration, USB B/W graphic printer slot
Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).	Da, Manual de service în una din limbile de circulație internațională (engleza)
- Manual de utilizare la momentul livrării în limba română	Da, Manual de utilizare la momentul livrării în limba română

