

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ COMPLETATĂ

Model: Versana Active ; PN:H48402BA ; NrDM:DM000239617 ; GE MEDICAL SYSTEMS (CHINA) CO., LTD., GE Medical Systems SCS, GE HealthCare ; Țara: China, Franta și SUA.

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
<p>Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu; APLICAȚII CLINICE: Cardiac, General; PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE: ≥3 (sau cu multiplicator)</p> <p>NIVELE DE GRI: ≥256;</p> <p>GAMA DINAMICĂ: ≥330dB;</p> <p>CANALE PROCESARE: ≥ 450 000</p> <p>ADÂNCIME DE SCANARE: ≥ 30 cm;</p> <p>DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,0-18 Mhz (minim);</p> <p>POSTPROCESARE DA Moduri de imagistică: M-mod DA;</p> <p>M-mod și 2-D DA;</p> <p>Armonici Tisulare DA;</p> <p>M-mode anatomic DA;</p> <p>M-Mode color DA;</p> <p>Imagine prin Compunere Spatiala DA;</p> <p>DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TVI ;</p> <p>Afișare frecvență DA;</p> <p>Afișare viteză DA;</p> <p>Masurari automatizate DA; Calculi automate DA;</p> <p>Power Doppler DA;</p>	<p>DA Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu DA Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu; DA APLICAȚII CLINICE: Cardiac, General; DA PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE: -3 (cu multiplicator) pag. 21 din Versana Active Specification Sheet - 3PP DA NIVELE DE GRI: 256; pag.8 din Versana Active Specification Sheet DA GAMA DINAMICĂ: 269 dB; pag. 8 din Versana Active Specification Sheet DA CANALE PROCESARE: 7.411.810 pag. 8 din Versana Active Specification sheet DA ADÂNCIME DE SCANARE: - 33 cm; pag. 8 din Versana Active Specification sheet DA DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,7-18 Mhz (minim); pag. 8 din Versana Active Specification sheet POSTPROCESARE DA Moduri de imagistică: DA M-mod DA; pag. 3 din Versana Active Specification sheet DA M-mod și 2-D DA; pag. 5 din Versana Active Specification sheet - Simultaneous capability DA Armonici Tisulare DA; Coded Phase Inversion HarmonicImaging pag. 4 din Versana Active Specification sheet DA M-mode anatomic DA; pag. 3 din Versana Active Specification sheet DA M-Mode color DA; pag. 3 din Versana Active Specification sheet DA Imagine prin Compunere Spatiala DA; SRI -HD pag. 3 din Versana Active Specification sheet DOPPLER DA Tip CW, PW, CFM, TVI ; pag. 3 din Versana Active Specification sheet DA Afișare frecvență DA; pag. 5-6 din Versana Active Specification sheet DA Afișare viteză DA; pag. 11, 14 din Versana Active Specification sheet Cine speed DA Masurari automatizate DA; DA Calculi automate DA; Real-time Doppler automeasurements/calculations pag. 15 din Versana Active Specification sheet DA Power Doppler DA; pag. 3 din Versana Active Specification sheet</p>

<p>Duplex DA; Triplex DA</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI: Ajustare frecventa DA;</p> <p>Diapazon dinamic reglabil DA;</p> <p>Focalizare pe toată adâncimea de scanare DA</p> <p>Ajustare mape de culori ≥ 7;</p> <p>Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA; Reglare GAIN DA;</p> <p>TGC – cel puțin 6 segmente DA;</p> <p>Funcție de optimizare automată a imaginii DA;</p> <p>Funcție de imbunatatire a imaginii prin compunere spatiaa DA;</p> <p>Vizualizare duală în timp real a imaginii DA ; Măsurători in timp real si in freeze DA;</p> <p>Pachet calcul automat a intimei medii cu masurare automata DA;</p> <p>Măsurarea automată a fracției de ejecție DA;</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA;</p> <p>Analiza cantitativa TDI DA;</p> <p>Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) cu analiză (strain rate, Bull’s Eye sau analogic) DA;</p> <p>Regim de îmbunătățire a imaginii în regim cardiac DA;</p> <p>Elastografie in timp real optional</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real DA;</p> <p>Zoom de înaltă definiție și zoom pe arii preselectate DA;</p>	<p>DADuplex DA; DA Triplex DA pag. 5 din Versana Active Specification sheet - Simultaneous capability</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI: DA Ajustare frecventa DA; pag. 8 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Diapazon dinamic reglabil DA; pag. 8 din Versana Active Specification sheet</p> <p>NU Focalizare pe toată adâncimea de scanare control fin a fiecarei regiuni cu control a numuarul de focusului si zonei de inters. pag. 8 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Ajustare mape de culori 20; pag. 9 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA; DA Reglare GAIN DA; pag. 8 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA TGC – 8 segmente DA; pag. 3 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Funcție de optimizare automată a imaginii DA; Whizz pag. 13 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Funcție de imbunatatire a imaginii prin compunere spatiaa DA; pag. 9, 14 din Versana Active Specification sheet – Spatial filter, CrossXBeam.</p> <p>DA Vizualizare duală în timp real a imaginii DA; pag. 5 din Versana Active Specification sheet – Dual B (B/B)</p> <p>DA Măsurători in timp real si in freeze DA; pag. 10 din Versana Active Specification sheet – Inregim CINE LOOP si in regim life la fel este disponibil</p> <p>DA Pachet calcul automat a intimei medii cu masurare automata DA; pag. 16 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Măsurarea automată a fracției de ejecție DA; AUTO EF pag. 4 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA; B-Flow (B-Flow Color) pag. 4 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Analiza cantitativa TDI DA; pag. 13 din Versana Active Specification sheet – TVI in regim QAnalysis</p> <p>Da Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) cu analiză (strain rate, Bull’s Eye sau analogic) DA; pag. 13 din Versana Active Specification sheet</p> <p>Pag. 778 din Versana Active – Basic User Manual</p> <p>DA Regim de îmbunătățire a imaginii în regim cardiac DA; este prezent prezent preset dedicat creat de producator setat sub sonda</p> <p>DA Elastografie in timp real optional pag. 13 din Versana Active Specification sheet</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real DA; ZOOM pag. 5 din Versana Active Specification sheet.</p> <p>DA Zoom de înaltă definiție și zoom pe arii preselectate DA;pag. 5 din Versana Active Specification sheet Si 427 din Versana Active – Basic User Manual</p>
--	--

<p>imagine înghețată DA</p> <p>Spațiul de stocare ≥ 250 GB SSD;</p> <p>Memorie CINE</p> <p>Porturi extensie: USB 2.0 ≥ 2</p> <p>Video/Audio, HDMI DA;</p> <p>Port ECG DA; Cablu ECG DA</p> <p>DICOM 3.0 DA;</p> <p>Timp de conectare ≤ 60sec TRADUCTOARE: Convex cu frecvențe de lucru 1.5 - 6 Mhz;</p> <p>Liniar cu frecvențe de lucru 3.5 – 13.0 MHz -numar de elemente ≥ 190;</p> <p>Fazat cu frecvențe de lucru 1.3 – 4.4 MHz</p> <p>MONITOR HD $\geq 15''$ Rezoluție $\geq 1280 \times 800$;</p> <p>Ajustarea luminozității ecranului obligatoriu</p> <p>Unghiul de deschidere a ecranului $\geq 170^\circ$ DA; BUTOANE CONSOLA Configurabile DA;</p> <p>Iluminarea butoanelor DA; Posibilitatea efectuării Upgrade DA; Baterie incorporată, cu durata de lucru ≥ 1 ora Posibilitatea instalării bateriei adăugatoare sau o soluție echivalentă cu timp de lucru ≥ 3 ore</p> <p>Indicator al nivelului bateriei rămase fără conectarea dispozitivului DA;</p> <p>Greutatea $\leq 7,2$kg</p> <p>Imprimanta termică alb/negru – 1buc;</p> <p>Troleu cu ajustarea înălțimii DA;</p> <p>Posibilitate instalare printer pe troleu DA;</p>	<p>DA imagine înghețată DA pag. 129 din Versana Active – Basic User Manual</p> <p>DA Spațiul de stocare 256 GB SSD; pag. 13 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Memorie CINE – 348 MB pag. 10 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Porturi extensie: USB 2.0 – 4 pag. 10 din Versana Active Specification sheet pag. 69 din Versana Active – Basic User Manual USB 2.0 – 2 port USB 3.0 – 2 port</p> <p>DA Video/Audio, HDMI DA; HDMI Port pag. 69 din Versana Active – Basic User Manual</p> <p>DA Port ECG DA; DA Cablu ECG DA Pag. 781 din Versana Active – Basic User Manual</p> <p>DA DICOM 3.0 DA; Pag. 781 din Versana Active – Basic User Manual</p> <p>DA Timp de conectare ≤ 60sec TRADUCTOARE: DA Convex 4C-RS cu frecvențe de lucru 2 - 5 Mhz; Pag. 1 Versana Active Transducer Guide DM000660396</p> <p>DA Liniar 12L-RS cu frecvențe de lucru 4.2 – 13.0 MHz - numar de elemente 192; DM000721010 Pag. 19 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Fazat 3Sc-RS cu frecvențe de lucru 1.7 – 4.0 MHz Pag. 19 din Versana Active Specification sheet DM000660398</p> <p>DA MONITOR FULLHD 15,6'' DA Rezoluție 1920x1080 pix; Pag. 3 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Ajustarea luminozității ecranului obligatoriu pag. 3 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Unghiul de deschidere a ecranului $\geq 170^\circ$ DA; DA BUTOANE CONSOLA Configurabile DA; pag. 129 din Versana Active – Basic User Manual</p> <p>DA Iluminarea butoanelor DA; DA Posibilitatea efectuării Upgrade DA confirmam</p> <p>DA Baterie incorporată, cu durata de lucru minim este 50 minute pag. 96 din Versana Active – Basic User Manual</p> <p>DA Posibilitatea instalării bateriei adăugatoare sau o soluție echivalentă cu timp de lucru ≥ 3 ore Big Battery - pag. 3 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Indicator al nivelului bateriei rămase fără conectarea dispozitivului DA; pag. 113 din Versana Active – Basic User Manual</p> <p>DA Greutatea – 5 kg pag. 1 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Imprimanta termică alb/negru – 1buc; inclusă pe troleu CART Advanced pag. 21 din Versana Active Specification sheet</p> <p>DA Troleu cu ajustarea înălțimii DA; pag. 21 din Versana Active Specification sheet</p>
---	---

Anexa 11

<p>Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza). - Manual de utilizare la momentul livrării în limba română</p>	<p>DA Posibilitate instalare printer pe troleu DA; inclus suport pentru printer si printer DA Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza). Engleza - DA Manual de utilizare la momentul livrării în limba română La livare va fi inclus ambele manuale.</p>
---	--