

		Masuratori sunt posibile (timp, viteza, acceleratie, contur velocitati, ritm cardiac, etc) da	DA
		Volum ajustabil da	DA
		Balanta L/R pentru sunet ajustabila da	DA
		Linia de baza este ajustabila pentru CF si PW da	DA
		Analiza automata doppler spectral da	DA
		Scanare oblica cu unghi ajustabil da	DA
		Doppler tisular (TDI) pentru mod B si mod M da	DA
		Posibilitate pentru afisaj color de inalta definitie da	DA
		Persistenta si senzitivitate ajustabile da	DA
		Optimizare automata a scarii si liniei de baza da	DA
		Vizualizare in mod dual pentru imaginea in Modul B si cea Doppler da	DA
		Posibilitate upgradare cu mod de lucru Panoramic da	DA
		Power Doppler da	Da
		Duplex da	DA
		Triplex da	DA
		FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE Măsurători digitale da	DA
		Diapazon dinamic selectabil da	DA
		Focalizare de transmisie ajustabilă da	Da
		Focalizare de recepție dinamică da	Da
		Butoane STC disponibile pentru ajustarea gain-ului : verticale si orizontale valabile pe touch monitor s-au consola da	Da
		Măsurători pe reluarea video da	Da
		Masuratori posibile (lungime, suprafata, volum, hip-angle etc) da	Da
		Tehnologie de lucru in regim non doppler pentru studiu circulatie sagvine indiferent de vitezele de curgere care sint prezente (Exemplu B-Flow) da	Da
		Tehnologie de marire a imaginii fara a pierde din calitatea sau rezolutia imaginii. (Exemplu HD Zoom) da	Da
		Inversare Stanga/Dreapta trebuie sa fie posibila da	Da
		Mod masurare automa a grosimei vasului sagvin (IMT) da	Da
		Mod de masurare	
		Strain rate Ventriculul sting da	Da
		Ventriculul Drept da	DA
		Atriu sting da	Da
		Bucla Cine disponibila da	Da
		Afisare duala a imaginilor din memoria CINE este posibila da	Da
		Cel putin 3 frecvente in mod THI da	Da
		Cel putin 3 frecvente in regim diferential THI da	Da
		Tehnologia "Compound scanning" da	Da
		Control unghiului de scanare Minim pentru sonda cardio da	Da
		Sistemul trebuie sa permita vizualizarea microvasculara cu flux redus da	Da
		Sistemul trebuie sa dispuna de aplicatie pentru vizualizare avansata a microcalcinateleor da	Da
		2D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac da	Da
		Tehnologie pentru crea unui cimp de scanare trapezoidal pentru sonda liniara, sau convex deplin pentru sonda cardio (Exemplu Virtual Convex) da	Da
		FUNCTIE RAPORTARE	
		Sistemul poate crea rapoarte automat da	Da
		Posibilitate editare raport final de catre utilizator da	Da

		Posibilitate printare rapoarte da	Da
		Posibilitate export rapoarte in format PDF da	Da
		FUNCȚIONALITĂȚI OPTIONALE CE POT FI PROCURATE SEPART DE BENIFICIAR	
		Prezentarea tuturor posibilitatilor pentru tehnologia de 4D cu lista softurilor optionale, si masuratorilor care pot fi realizate. da	Da
		Prezenta tehnologie de postprocesare pentru Mod 4D, cu posibilitate de crearea a imaginii de inlta rezolotie control lumini, textura, taiere a elementelor care creaza umbra. da	Da
		3D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac in volum tridimensional da	Da
		Posibilitate de ajustare/selectare a hartilor pentru imaginea Strain da	Da
		Modificarea dimensiunii regiunii de interes in interiorul careia se masoara rigiditatea da	Da
		Mod de lucru Stress Echo da	Da
		Functie de confirmare pentru playback automat da	Da
		Functie de afisare imagini de referinta da	Da
		Functie de cuantificare pentru miscarea peretelui da	Da
		Modul de lucru cu agenti de contrast da	Da
		Posibilitatea de upgrade cu modul pentru lucru cu agenti de contrast atat in mod B cat si mod Color da	Da
		Functie de ajustare pentru Frame Rate da	Da
		Postprocesare a imaginilor pe o statie de lucru de la producatorul echipamentului (Exemplu Echo pack) da	Da
		TRANSDUCTORI "Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor convex	Da
		(active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) pentru aplicatii generale ce accepta dispozitiv de biopsie" da	Da
		Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor linear (active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) cu aplicatii in vizualizare parti mici si tesuturi moi da	Da
		Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor linear matricial de inalta frecventa: minim 24 MHz da	Da, minisonde endo
		Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor convex 4D da	Da
		Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor liniar 4D da	Da
		Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor phased array pentru aplicatii cardiace 4D da	Da
		Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor trans-esofagian da	Da
		Sistemul are posibilitatea cuplarii unor transductori tip creion da	Da
		Transductori multifrecventionali, minim 12 frecvente,atit in armonici tisulare cit si diferentiale da	Da
		PAN/ZOOM imagine în timp real da	Da
		imagine înghețată da	Da
		imagine salvata da	Da
		STOCARE IMAGINI Capacitate hard disc, tip SSD $\geq 500\text{Gb}$	Da,1 TB
		Cine memorie $\geq 950\text{ Mb}$	Da, 63500 cadre in regim B ,
		dupa numarul de cicluri da	sau 900 sec in regim M si D
		dupa timpul de scanre da	Da
		control timpului maxim de salvare da	Da
		Sistemul trebuie sa dispuna de sistem de achizitie a datelor in format "Raw Data" pentru o prelucrare ulterioara a imaginilor da	Da
		Stocarea pe DVD sa poata fi realizata in urmatoarele formate: DICOM, JPG, BMP, AVI da	Da
		DICOM 3.0 da	Da
		Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage SCU da	Da
		Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Print SCU da	Da
		Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage Commitment SCU, (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) da	Da

		Posibilitatea de conectare a unei statii de lucru (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) da	Da
		MONITOR FIZIOLOGIC ECG Cablu ECG inclus adult da	Da
		PACHETE DE ANALIZĂ	
		Cardio da	Da
		Vascular da	Da
		Abdomen da	Da
		General da	Da
		Musculoscheletal da	Da
		Transcranial da	Da
		Parți moi da	Da
		Altele Să se indice	Da
		MONITOR VIZUALIZARE, pliabil Diagonala ≥ 23 inch	Da
		Rezolutia minim 1920x1080px, (FULL HD)	21.5"
		Unghi de vizualizare ≥ 175 grade	WXGA
		Luminozitate ≥ 300 cd/m2	Da
		Pe brat articulat da	Da
		Posibilitate de blocare a bratului articulat al monitorului da	Da
		DIVIZARE MONITOR da	
		MONITOR DE CONTROL, touch-screen Diagonala ≥ 12 inch	10.1"
		Rezolutie touch monitor $\geq 1280 \times 800$ pixel	Da
		PLATFORAM DE CONTROL Miscarile stinga si dreapta da	Da
		sus si in sjos, motorizat da	Da
		Unitatea este echipata cu suport pentru cablurile transductorilor da	Da
		Unitatea trebuie sa dispuna de sistem de incalzire pentru gel da	Da
		Unitatea are functia de "Standby" da	Da
		Unitatea trebuie sa aiba posibilitatea de conectare a unui monitor extern da	Da
		Unitatea este echipata cu conector pentru sonda creion da	Da
		Alimentarea 220/230 V - 50/60 Hz da	Da
		"UPS integrat sau separat destinat pentru mentinerea functionarii dispozitivului in caz de stingere a luminei accidental" da, min. 20 min.	Da
		Inscriptor DVD RW da	Da
		Imprimanta alb/negru - 1 bucata da	Da, Sony
		Iesirile sistemului:	
		Conector USB pentru salvarea imaginilor direct pe stick de memorie sau HDD extern – minim 4 porturi USB da	Da
		Iesire video S-VHS sau DVI-D da	Da
		Ethernet 100BaseTX da	Da
		Conector SATA pentru hard-disk da	Da
		Ecograful sa fie pe roti cu posibilitate de blocare a frinelor pentru fiecare roata separata da.	Da
		Echipamentul trebuie sa indeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata – se vor prezenta urmatoarele documente:	Da
		Toate certificatele si autorizatiile trebuie sa fie in termen de valabilitate."	
		"Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării.	
		Se va anexa o declarație în acest sens." Da	Da