

Specificația tehnică

Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanță înaltă				
Cod	300120			
APLICAȚII CLINICE	Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatrică, MSK, Vascular, Părți moi		Ofertant: IM Vivamed International SRL, Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă (varietăți ajutate): ACUSON Redwood, producător Siemens Healthineers, Germania.	
Consolă	cu mișcări independente	Sus/Jos	Da	
		Dreapta/Stînga	Da	
PROBE PORTURI Active			Da, 4 porturi	
PROBE TIP, MHz	Linear	8 - 16 MHz	Da, 18L6 4.6 - 17.8 MHz (Transducer Flyer pag.5)	
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 384 elemente fizice	
	Convex Single Cristal	1,5 - 6 MHz	Da, 5C1 1.7 - 5.7 MHz, Syngle Cristal (Transducer Flyer pag.5)	
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 180 elemente fizice	
	Phased/Vector Single Cristal	2 - 5 MHz	Da, 5V1 1.1 - 4.9 MHz, Syngle Cristal, (Transducer Flyer pag.5)	
		Elemente fizice: ≥ 92	Da, 96 elemente fizice.	
Frecvență maximă a sistemului	≥ 24 MHz		Da, 1 - 21 MHz	
NIVELE DE GRI	≥ 256		Da, 256	
PREPROCESARE, canale digitale	≥ 9 000 000		Da, 8 847 360 (Datasheet pag. 6)	
GAMA DINAMICA	≥ 300 dB		Da, 334 dB (Datasheet pag. 6)	
Adîncimea de scanare	≥ 40 cm		Da, 40 cm (Datasheet pag. 6)	
POSTPROCESARE	Mape culore		Da,	
	Inversare spectru		Da,	
	Unghi de scanare		Da,	
	Baseline		Da,	
Multifrecvente			≥ 7	
MODURI de Scanare	2-D mod	da	Da, 2D-Mode (Datasheet pag. 8-9)	
	M-mod	da	Da, M-Mode (Datasheet pag. 6-7, 8-11)	
	Color M -mod	da	Da, M-Mode; Color (Datasheet pag. 7.)	
	Anatomical M-Mod	da	Da, M-Mode; Anatomical (Datasheet pag. 7.)	
	Mod Panoramic	da	Da, Panoramic Imaging (Datasheet pag. 10.)	
	Mod Trapezoidal	da	Da, (Datasheet pag. 7.)	
	Compunere spațială	≥ 7 trepte		Da,
	Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotului de imagine	≥ 10 trepte		Da, Tissue Harmonic Imaging (THI) (Datasheet pag. 10)
	Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi	Da		Da,
	Imagine Moduri Regim de analiza a intensității de unda Wi, regim ce ne permite aprecierea complexă a tensiunii arteriale și a caracteristicilor hemodinamice	da		Da, eSie Left Heart Measurement Package; Velocity Vector Imaging; (Datasheet pag. 10)
Tehnologii, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoza	Da		Da, General 2D-mode Measurements and Calculations (Datasheet pag. 11)	
Harmonic imaging	da		Da, Image Features, (Datasheet pag. 13)	
DOPPLER	Tip	CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI	Da, (Datasheet pag. 8-9)	
	Diracțional-PDI	da	Da, Combined Modes (Datasheet pag. 7)	
	Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sanguin	da	Da, Vascular (Datasheet pag. 10)	
	Duplex	da	Da, Pulsed Wave Doppler Features, (Datasheet pag. 8)	
	Triplex	da	Da, Pulsed Wave Doppler Features, (Datasheet pag. 8)	
	Metode de măsurare	manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real		Da, Measurements (Datasheet pag. 11)
Moduri de vizualizare	2D/PW	Da	Da, Combined Modes, (Datasheet pag. 7)	
	2D/Color Doppler	Da	Da, Combined Modes, (Datasheet pag. 7)	
	2D/M mode	Da	Da, Combined Modes, (Datasheet pag. 7)	
	2D/PW/Color Doppler sau PDI	Da	Da, Combined Modes, (Datasheet pag. 7)	
	Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI	da	Da, Combined Modes, (Datasheet pag. 7)	
FUNCȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	da	Da, eSie Cales Software, (Datasheet pag. 12)	
	Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton	Optimizare 2D mod, Modulire Doppler, Doppler Baseline	Da, eSie Measure (Datasheet pag. 12);	
	Auto IMT	da	Da, Vascular, eSie Measure (Datasheet pag. 10/12);	
	Auto EF	da	Da,	
	Rapoarte	Auto generare		Da,
PAN/ZOOM	imagine în timp real	da	Da,	
	imagine înghețată	da	Da,	
STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD ≥ 1 TB sau Hybrid (SSD+HDD)	Da, 500GB SSD, (Datasheet pag. 12)	
	Cine	da	Da, 60 seconds/20 fps (Datasheet pag. 10)	
DICOM 3.0 COMPLIANT		da	Da, DICOM 3.0 (Datasheet pag. 11)	
MONITOR integrat de control de tip touch		≥ 12"	13.3" Touch Display (Datasheet pag. 6.)	
PACHETE DE ANALIZĂ	Cardiac	da	Da, Cardiac (Datasheet pag. 10)	
	MSK	da	Da, MSK (Datasheet pag. 10)	
	Vascular	da	Da, Vascular (Datasheet pag. 10)	
	Strain Rate	da	Da, Velocity Vector Imaging (Datasheet pag. 10)	
	Stress Echo	da	Da, Stress Echo (Datasheet pag. 15)	
MONITOR	marime	≥ 23"	Da, 21.5" LCD Monitor (Datasheet pag. 6)	
	Rezoluție	≥ 1920x1080	Da, 1920 x 1080 (Datasheet pag. 6)	
Periferice	Bloc ECG	Da	Da, Stress Echo (Datasheet pag. 15)	
	Încălzitor de gel	Da	Da, Design Attributes (Datasheet pag. 13)	
	Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului	Da	Da, Printer Alb/Negru (Datasheet pag. 16)	

