

APLICAȚII CLINICE		Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatrică, MSK, Vascular, Părți moi	Resona i8 Da, aplicații clinice: obstetrică, ginecologie, abdominală, pediatrică, small organ, musculo-skeletal, cardiac, vascular, urologie, nerve, cephalic, Resona i8 Datasheet pag2
Consolă	cu mișcări independente	Sus/Jos	Da, Floating control panel, <i>Independent rotation and up/down adjustment</i> Resona i8 Datasheet pag4
		Dreapta/Stînga	
PROBE PORTURI Active		≥ 4	Da, 5 porturi active, Resona i8 Datasheet pag4
PROBE TIP, MHz	Linear	8 - 16 MHz	Linear L14-3Ws, 3.0-18.0 MHz, Da, 256 elemente, Resona i8 Datasheet pag19
		Elemente fizice: ≥ 192	
	Convex Single Cristal	1,5 - 6 MHz	Da, SC5-1Ns (Single Crystal), 1.2-6.0 MHz
		Elemente fizice: ≥ 192	Da, 192 elemente, Resona i8 Datasheet pag17
Phased/Vector Single Cristal	2 - 5 MHz	SP5-1Ns, 1.5-5.0 MHz	
	Elemente fizice: ≥ 92	Da, 92 elemente, Resona i8 Datasheet pag19	
Frecvența maximă a sistemului		≥ 24 MHz	Da, 24 Mhz, Resona i8 Datasheet pag5
NIVELE DE GRI		≥ 256	Da, 256, Resona i8 Datasheet pag5
PREPROCESARE, canale digitale		≥ 9 000 000	Da, 9,257,536, Resona i8 Datasheet pag5
GAMA DINAMICA		≥ 300 dB	Da, 300dB, Resona i8 Datasheet pag7
Adîncimea de scanare		≥ 40 cm	Da, 40cm, Resona i8 Datasheet pag7
POSTPROCESARE		Mape culore	Da, Color map, Resona i8 Datasheet pag7
		Inversare spectru	Invert, Resona i8 Datasheet pag7
		Unghi de scanare	Angle correction, Resona i8 Datasheet pag8
		Baseline	Da, Baseline, Resona i8 Datasheet pag7
MODURI de Scanare	2-D mod	da	Da, B-Mode, Resona i8 Datasheet pag2
	M-mod	da	Da, M-Mode, Resona i8 Datasheet pag2
	Color M -mod	da	Da, Color M-mode, Resona i8 Datasheet pag2
	Anatomical M-Mod	da	Da, Free Xros M (Anatomical M-mode), Resona i8 Datasheet pag2
	Mod Panoramic	da	iScapeView, Resona i8 Datasheet pag2
	Mod Trapezoidal	da	Da, ExFOV, Trapezoid, Resona i8 Datasheet pag6
	Compunere spațială	≥ 7 trepte	Da, iBeam 9 trepte, Resona i8 Datasheet pag5
	Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine	≥ 10 trepte	Da, iClear 10 trepte, Resona i8 Datasheet pag5
	Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi	Da	Da, Sound Speed Compensation (SSC), Resona i8 Datasheet pag5
	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, R-VQS (RF-data based quantification on arterial stiffness)- viteza undei de puls (PWV) și indicele de rigiditate (Stiffness index). Indicele de rigiditate: Rigiditatea arterială se modifică odată cu schimbarea tensiunii arteriale. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât rigiditatea este mai mare, Resona i8 Datasheet pag13, Manual Resona i8, pag 6-36
	Tehnologii, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoza	Da	Da, R-IMT, R-VQS, Resona i8 Datasheet pag10, 13
	Harmonic imaging	da	Da, THL, Resona i8 Datasheet pag6
DOPPLER	Tip	CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI	Da, CW (Continuous Wave), PW (Pulsed Wave), Power Doppler Imaging, Color Doppler, TDI, Resona i8 Datasheet pag2

	Direcțional-PDI	da	Da, Directional PDI, Resona i8 Datasheet pag2
	Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	da	Da, HR Flow, Resona i8 Datasheet pag2
	Duplex	da	Da, Duplex, Resona i8 Datasheet pag7
	Triplex	da	Da, Triplex, Resona i8 Datasheet pag2
	Metode de masurare	manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real	Da, Support manual, semi-automat, automat and real-time measurements, Resona i8 Datasheet pag14
Moduri de vizualizare	2D/PW	Da	B-Mode/ PW Doppler, Resona i8 Datasheet pag2
	2D/Color Doppler	Da	B-Mode/ Color Doppler, Resona i8 Datasheet pag2
	2D/M mode	Da	B-Mode/ M-Mode, Resona i8 Datasheet pag2
	2D/PW/ Color Doppler sau PDI	Da	B-Mode/ PW Doppler / Color Doppler. Resona i8 Datasheet pag2
	Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI	da	Dual B-Mode/ Dual B-Mode + Color Doppler, Resona i8 Datasheet pag2
FUNCTI ALITĂȚI	Măsurători digitale	da	Da, Cap 7 Measurement, Resona i8 Datasheet pag14
	Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton	Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Baseline	Da, iTouch în 2D, Color, PW (Baseline), Resona i8 Datasheet pag5
	Auto IMT	da	Da, IMT, Resona i8 Datasheet pag15
	Auto EF	da	Da, AutoEF, Resona i8 Datasheet pag12
	Rapoarte	Auto generare	Da, 7.3 Report, Resona i8 Datasheet pag15
PAN/ZOOM	imagine în timp real	da	Da, iZoom, Resona i8 Datasheet pag6
	imagine înghețată	da	Da, Freeze, Resona i8 Datasheet pag4
STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD ≥ 1 TB sau Hybrid (SSD+HDD)	Da, 128G SSD + 1TB HDD, Resona i8 Datasheet pag16
	Cine	da	Da, CINE, Resona i8 Datasheet pag14
DICOM 3.0 COMPLIANT		da	Da, DICOM 3.0, Resona i8 Datasheet pag16
MONITOR integrat de control de tip touch		≥ 12"	Da, 13,3 inch, Resona i8 Datasheet pag4
PACHETE DE ANALIZĂ	Cardiac	da	Cardiology, Resona i8 Datasheet pag21
	MSK	da	Small parts, Resona i8 Datasheet pag21
	Vascular	da	Vascular, Resona i8 Datasheet pag21
	Strain Rate	da	TT QA, Resona i8 Datasheet pag12
	Stress Echo	da	Stress Echo, Resona i8 Datasheet pag12
MONITOR	marime	≥ 23"	Da, 23,8 inch, Resona i8 Datasheet pag3
	Rezoluție	≥1920x1080	Da, 1920x1080, Resona i8 Datasheet pag3
Periferice	Bloc ECG	Da	Da, ECG, Resona i8 Datasheet pag20
	Încălzitor de gel	Da	Da, Gel warmer, Resona i8 Datasheet pag20
	Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului	Da	Da, Black/White printer, Resona i8 Datasheet pag20 , pcs 13 Used for placing the B/W video printer. Manual Resona i8, pag 2-14