

Nr.	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință		Corespunderea	
LOT 9	Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanta înaltă Cod 300120 1 bucata	Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanta înaltă Cod 300120		Model propus: Digital Color Doppler Ultrasound System P60 , producător SonoScape Medical Corp., China Nr. RSDM DM000450299	
		Cod		300200	
		Aplicații clinice	Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi	Da, aplicatii clinice disponibile (p.7 „Technical specs”)	
		Consola cu mișcări independente	Sus/jos; Stânga/dreapta	Da (p.8 „Technical specs”)	
		Probe porturi active	4	Da, 5 porturi active (p.9 „Technical specs”)	
		PROBE TIP, MHz	Linear	8 - 16 Mhz	model 12L-A , domeniul de frecventa 3 MHz - 17MHz (p.22 „Technical specs”)
				număr de elemente ≥192	256 elemente (p.22 „Technical specs”)
			Convex Syngle Crystal	1.5 – 7.5 Mhz	model C1-6A , 1 MHz - 8 MHz (p.21 „Technical specs”)
				număr de elemente ≥192 Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal)	192 elemente (p.21 „Technical specs”); Tehnologie Syngle Crystal (p.8 „P60 brochure”)
			Phased/Vector Syngle Crystal	2 - 5 Mhz	Model 7P-A , 2-9 MHz (p.23 „Technical specs”)
				număr de elemente ≥92	96 elemente (p.23 „Technical specs”)
		Frecvența maximă a sistemului		≥ 24 MHz	24 MHz
		Nivele de gri		≥ 256	256 (p. 9 „Technical specs”)
		Preprocesare, canale digitale		≥ 8 000 000	59 637 660 canale

		Gama dinamica	≥ 250 dB	280 dB (p. 10 „Technical specs”)
		Adâncimea scanării	≥ 40 cm	40 cm (p. 9 „Technical specs”)
		Postprocesare	da	Da (p. 20 „Technical specs”)
		Mape de culori	Da	Da, 1-10 selectabile (p. 10 „Technical specs”)
		Inversare spectru	Da	Da (p. 10 „Technical specs”)
		Unghi de scanare	Da	Da (p. 10 „Technical specs”)
		Baseline	Da	Da (p. 10 „Technical specs”)
		Multifrecvențe	≥ 7	10
		Moduri de scanare	M-mode	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Color M-mode	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Anatomical M-mode	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Mod Panoramic	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Mod Trapezoidal	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Harmonic imaging	Da, (p. 116 „Basic user manual”)
			Compunere Spațială	Da, SPI (Spatio-temporal Perfusion Imaging) (p. 8 „Technical specs”)
			Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine	≥ 10 trepte Da, 12 trepte
			Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi	Da Da
		Doppler	Tip	CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Direcțional-PDI	Da Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	da Da, SR Flow (p. 7, 10 „Technical specs”)

			Duplex	Da	Da, (p. 21 „Technical specs”); (p. 36 „Basic user manual”)
			Triplex	Da	Da, (p. 86 „Basic user manual”); (p. 7 „Technical specs”)
		Metode de măsurare		manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real	Da, (p. 18,20 „Technical specs”)
	Moduri de vizualizare	2D/PW		Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
		2D/Color Doppler		Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
		2D/M mode		Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
		2D/PW/ Color Doppler sau PDI		Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
		Da Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI		Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
	Funcționalități	Măsurători digitale		Da	Da, (p. 18,20 „Technical specs”)
		Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton		Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline	Da, (p. 10, 11 „Technical specs”)
		Auto ITM		Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
		Auto EF		Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
		Rapoarte		Auto generare	Da, (p.19 „Technical specs”)
	PAN / ZOOM	imagine în timp real		Da	Da, (p. 11 „Technical specs”)
		imagine înghețată		Da	Da, (p. 118-119 „Basic user manual”)
	Stocare imagini	Capacitate		≥1Tb	Hard disc storage: 2T (p. 20 „Technical specs”)
		Butare rapida		≥ 120 GB SSD	120 GB SSD
		CINE		Da	Da, incadrat in capacitatea totala de stocare 2T (p. 20 „Technical specs”)
		DICOM 3.0 COMPLIANT		Da	Da (p. 21 „Technical specs”)
	Monitor	integrat de control		≥ 12 inch	Da, 13.3” (p. 8 „Technical specs”)
	Pachete de analiza	Cardiac		Da	Da (p. 7 „Technical specs”)
		MSK		Da	(p. 7 „Technical specs”)

			Vascular	Da	(p. 7 „Technical specs”)
			Strain Rate	Da	(p. 17-18 „Technical specs”)
			Stress Echo	Da	(p. 17 „Technical specs”)
		Monitor	Mărime $\geq 23"$	$\geq 23"$	Da, monitor full HD de 23.8”(p. 8 „Technical specs”)
			Rezoluție	$\geq 1920 \times 1080$ px	Da, full HD, 1920*1080 (p. 8 „Technical specs”)
		Periferice	Bloc ECG	Da	(p. 7 „Technical specs”)
		Încălzitor gel		Da	Da, Gel Warmer (p. 9 „Technical specs”)
		Imprimantă digitală	Alb-negru încorporat în consola sistemului	Da	imprimanta B/W model Sony 898 inclus în oferta (p. 25 „Technical specs”)