

Nr.	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință		Corespunderea	
LOT 10	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanta inalta Cod 300200 1 bucata	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanta înaltă Cod 300200		Model propus: Digital Color Doppler Ultrasound System P60 , producător SonoScape Medical Corp., China Nr. RSDM DM000450299	
		Cod		300200	
		Aplicații clinice	General, OB/GYN		Da, aplicatii clinice disponibile (p.7 „Technical specs”)
		Probe porturi	4		Da, 5 porturi active (p.9 „Technical specs”)
		PROBE TIP, MHz	Linear	4 - 12 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	1.5 - 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”)
			Endovaginal	3 - 12 Mhz	Model 6V3 , 3-15MHz (p.21 „Technical specs”)
				număr de elemente ≥192	192 elemente (p.21 „Technical specs”)
		Nivele de gri		≥ 256	256 (p. 9 „Technical specs”)
		Preprocesare, canale digitale		≥ 400 000	59 637 660 canale
		Gama dinamica		≥ 250 dB	280 dB (p. 10 „Technical specs”)
		Adâncimea scanării		≥ 39 cm	40 cm (p. 9 „Technical specs”)
		Postprocesare		da	Da (p. 20 „Technical specs”)

		Imagine moduri	M-mode	Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			M-mode si 2-D	Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Harmonic imaging	Da	Da, (p. 116 „Basic user manual”)
			Imagine prin Compunere Spațiala	Da	Da, SPI (Spatio-temporal Perfusion Imaging) (p. 8 „Technical specs”)
		Doppler	Tip	CW, PW, CFM	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Afișare frecvență	Da	Da, (p. 7 „Technical specs”)
			Afișare viteză	Da	Da, Cine speed (p. 17 „Technical specs”)
			Power Doppler	Da	Da, mod PDI (p. 7 „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”)
		Funcționalități	Măsurători digitale	Da	Da, (p. 18,20 „Technical specs”)
			Diapazon dinamic selectabil	Da	Da, diapazon dinamic reglabil, <u>1 - 5, 5 levels adjustable</u> (p. 11 „Technical specs”)
			Focalizare de transmisie ajustabilă	Da	Da, <u>Depth scale and focus position</u> (p. 9 „Technical specs”)
			Focalizare de recepție dinamică	Da	Da, Focus span: adjustable (p. 10 „Technical specs”)
			Măsurători pe reluarea video	Da	Da, (p. 18-19 „Technical specs”)
			Soft specializat cu măsurări automate în obstetrică (ex: BPD, HC, HUM, ș.a.)	Da	Da (pdf „Sheet obstetrics”)
			Calcularea automata a translucentei nucale	Da	Da, Auto NT (p. 7 „Technical specs”)
			Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	Da	Da, Micro F, SR Flow (p.3 „P60 brochure”)

			Măsurarea automată a intimei-media	Da	Da, Auto IMT (p. 20 „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	≥512GB SSD sau Hybrid (SSD+HDD)	Hybrid (SSD+HDD): 2T (p. 20 „Technical specs”)
			CINE	Da	Da, încadrat în capacitatea totală de stocare 2T (p. 20 „Technical specs”)
		DICOM 3.0 COMPLIANT		Da	Da (p. 21 „Technical specs”)
		Monitor integrat de control	touch-screen	≥ 12 inch	Da, 13.3” (p. 8 „Technical specs”)
		Pachete de analiza	OB / GYN	Da	Da (p. 7 „Technical specs”)
			Elastografie strain (de compresie manuală)	Da	Strain Map (p. 93 „Basic user manual”)
			Elastografie sharewave (compresie acustică)	Da	Da, disponibil „C-xlasto (Compression Elastography)”, (p. 17 „Technical specs”); (p. 91-93 „Basic user manual”)
			Altele	Să se indice	Abdomen, Cardiology, Musculoskeletal, Vascular, Small parts, Urology, Pediatrics, TCD, Breast, Intraoperative (p. 7 „Technical specs”) Fetal, Abdominal, Pediatric, Small Organ (breast, testes, thyroid), Cephalic (neonatal and adult), Trans-rectal, Trans-vaginal, Peripheral Vascular, Cerebral Vascular, Musculo-skeletal (Conventional and Superficial), Cardiac (pediatric and adult), Trans-esoph (Cardiac), Laparoscopic, OB/Gyn and Urology. (p. 1 *9* „Basic user manual”)

		Ghid ace	Transrectal	Da	Da, Vis-Needle (p. 153-155 „Basic user manual”); (p. 16-17 „Technical specs”)
			Transperineal	Da	Da, Vis-Needle (p. 153-155 „Basic user manual”); (p. 16-17 „Technical specs”)
		Monitor	Rezoluție înaltă, $\geq 1920 \times 1080\text{px}$	$\geq 21"$	Da, monitor full HD de 21.5” (p. 8 „Technical specs”) Da, full HD, 1920*1080 (p. 8 „Technical specs”)
			Unghi de vizualizare	$\geq 175^\circ$	Da, 178° orizontal și vertical (p. 8 „Technical specs”)
		Panou de control	Reglabil pe înălțime	Da, manual	Da, ajustabil pe înălțime 0-230 mm (p. 8 „Technical specs”)
		Încălzitor gel		Da	Da, Gel Warmer (p. 9 „Technical specs”)
		Imprimantă digitală	Alb-negru	Da	imprimanta B/W model Sony 898 inclus în oferta (p. 25 „Technical specs”)
		Port USB	≥ 5	Da	Da, 6: USB 3.0: 2 porturi și USB 2.0: 4 porturi (p. 20 „Technical specs”)
		Divizare monitor		Da	Da, Display format: single display, dual-split display, quad-split display (p. 12 „Technical specs”)
		Gel		1 litru	Da, 1 litru inclus în oferta
		Hârtie termica		5 buc	Da, 5 buc incluse în oferta