

Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță obișnuită		Model: P40 ELITE, DM000450300	
Cod	300220	Specificația tehnică propusă	
APLICAȚII CLINICE	Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrice, MSK, Vascular, Părți moi	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 7, punct 1.1)	
Consolă	cu mișcări independente	Sus/Jos	
PROBE PORTURI Active		DA	
		4 porturi active (P40 ELITE Technical Specification pg. 9, punct 2.7)	
CW PROBE PORTURI ACTIVE		minim 1	
		1 (P40 ELITE Technical Specification pg. 9, punct 2.7)	
Suport sonde		≥ 4	
		7 (P40 ELITE Technical Specification pg. 9, punct 2.7)	
PROBE TIP, MHz	Linear	4 - 12 MHz	Model: 12L-A, 3-17 MHz (P40 ELITE Technical Specification pg. 23, punct 10.2)
		Elemente fizice: ≥ 192	256 (P40 ELITE Technical Specification pg. 23, punct 10.2)
		Apertura: 40 - 60 mm	51 mm (P40 ELITE Technical Specification pg. 23, punct 10.2)
	Convex	1,5 - 6 MHz	Model: C1-6A, 1-8 MHz
		Elemente fizice: ≥ 192	192
		Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade	70 grade
		Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata	SingleCrystal technology
		5 - 9 MHz	Model: 6V3, 3-15 MHz (P40 ELITE Technical Specification pg. 22, punct 10.1)
		Elemente fizice: ≥ 192	192 (P40 ELITE Technical Specification pg. 22, punct 10.1)

	Edovaginal/Endorectală	Radius: 9 mm, ± 2 mm	10,3 mm (P40 ELITE Technical Specification pg. 22, punct 10.1)
		Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade	198 grade (P40 ELITE Technical Specification pg. 22, punct 10.1)
		Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata	Sonda endovaginală SonoScape utilizează tehnologia patentată. (Declaration Letter)
	Volum 3D	2 - 6 MHz	VC6-2, 1-7 MHz (P40 ELITE Technical Specification pg. 24, punct 10.4)
Frecvența maximă a sistemului		minim 2-17 Mhz	1-17 MHz
NIVELE DE GRI		≥ 256	256 (P40 ELITE Technical Specification pg. 9, punct 5.1)
PREPROCESARE, canale digitale		minim 3 000 000	11927552 (Declaration Letter)
GAMA DINAMICA		≥ 260 dB	280 dB (P40 ELITE Technical Specification pg. 17, punct 6.20)
Adâncimea de scanare		minim 1-30 cm	40 cm (P40 ELITE Technical Specification pg. 9, punct 5.2)
POSTPROCESARE	Mape culore	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 10, punct 5.5)
	Inversare spectru	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 10, punct 5.5)
	Unghi de scanare	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 10, punct 5.5)
	Baseline	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 10, punct 5.5)
Multifrecvențe		≥ 5	5 (P40 ELITE Technical Specification pg. 9, punct 5.2)
	2-D mod	obligatoriu	DA

MODURI de Scanare	M-mod	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 10, punct 5.3)
	Mod Panoramic	obligatoriu	DA
	Mod Trapizoidal	obligatoriu	DA
	Compunere spațială	≥ 7 trepte	7 trepte (Declaration Letter)
	Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine	≥ 10 trepte	12 trepte
	Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi	obligatoriu	DA
	3-D (freehand)	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 12, punct 6.5)
	3-D/4D	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 12, punct 6.6)
	Harmonic imaging	obligatoriu	DA
DOPPLER	Tip	PWD, PDI, Color Doppler, TDI	DA
	Direcțional-PDI	obligatoriu	DA
	Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu	DA
	Duplex	obligatoriu	DA
	Triplex	obligatoriu	DA
	Metode de masurare	manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real	DA (Declaration Letter)
Moduri de vizualizare	2D/PW	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 7, punct 1.3)
	2D/Color Doppler	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 7, punct 1.3)
	2D/M mode	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 7, punct 1.3)
	2D/PW/ Color Doppler sau PDI	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 7, punct 1.3)

	Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 7, punct 1.3)
FUNCȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu	DA
	Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton	Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline	DA
	Auto IMT	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 20, punct 7.10)
	Auto NT	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 20, punct 7.10)
	Rapoarte	Auto generare	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 19, punct 7.3)
PAN/ZOOM	imagine în timp real	obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 12, punct 6.3)
	imagine înghețată	obligatoriu	DA
STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD ≥ 500 GB sau Hybrid (SSD+HDD)	Hybrid (256G SSD+ 2TB HDD) (Declaration Letter)
	Cine	Memorie CINE ≥ 650 MB sau min 43000 frame-uri sau 550 sec	600 sec (P40 ELITE Technical Specification pg. 20, punct 8.1)
DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu	DA (P40 ELITE Technical Specification pg. 21, punct 9.4)
MONITOR integrat de control de tip touch		≥ 10"	13.3-inch (P40 ELITE Technical Specification pg. 8, punct 2.3)
PACHETE DE ANALIZĂ	OB/GYN	obligatoriu	DA
	MSK	obligatoriu	DA
	Elastografie în timp real	obligatoriu	DA
MONITOR	Diagonală	≥ 23"	23.8-inch (P40 ELITE Technical Specification pg. 8, punct 2.2)
	Rezoluție	≥1920x1080	1920x1080 (P40 ELITE Technical Specification pg. 8, punct 2.2)

Periferice	Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului	obligatoriu	DA, SONY UP-D898MD (P40 ELITE Technical Specification pg. 25, punct 11.1)
------------	--	-------------	---