

CAIET DE SARCINI

Sistem avansat pentru artroscopie		
	Parametrul	Specificația
Descriere	Complex de echipamente pentru investigații artroscopice	
Troliu	Troliu pentru amplasarea echipamentelor necesare investigațiilor traumatologice	
	Spațiu de depozitare	1 Raft cu mâner 4 rafturi fără mâner Mărimea raftului $\geq 450 \times 490 \text{ mm}$
	Rafturi reglabile pe înălțime	Da
	Sertare	1
	Suport monitor	≥ 1 tip VESA 75/100 cu reglare pe orizontală și verticală, până la 8 kg
	Roți pivotante, cu frână	Da
	Greutate maximă de încărcare	$\geq 180 \text{ KG}$
	Prize multiple cu fir	Prize ≥ 4 socluri Lungime fir $\geq 5 \text{ m}$
	ansamblu suport pentru endoscop	Da
	Suport pentru butelie de gaz	Diametru maximal $\geq 145 \text{ mm}$ volum butelie până la 10L
Display Medical	Diagonala	$\geq 24 \text{ inch}$
	Rezoluția	$\geq 1920 \times 1080 \text{ pixeli}$
	Luminozitatea	$\geq 300 \text{ Cd/m}^2$
	Contrast	1000:1
	Unghiul de vedere H/V	178/178 grade
	Diapazonul de culori	16.7M
	Timpul de răspuns	$\leq 6 \text{ ms}$
	Conexiuni	VGA, DVI-D,S-Video, HDMI, HD-SDI
	Standard video	PAL/NTSC
	Montare VESA	100 mm
	Alimentare	230V 50Hz
	Greutate	$\leq 8 \text{ kg}$
Videoprocessor	Rezoluția	$\geq 1920 \times 1080 \text{ pixeli}$
	Zoom digital	Da
	Înghețarea imaginii	Da
	Balans de alb	Da
	Ajustare nuanță	Da
	Ajustare luminozitate	Da
	Ieșiri	HD-SDI, DVI, HDMI, VGA, RGB, Y/C
	Alimentare	230V 50Hz
Sursa de lumină	Tip lampă	Xenon, Halogen, LED
	Timp de viață lampă	$\geq 500 \text{ h}$
	Putere lampă (echivalent)	$\geq 250 \text{ W}$
	Contor lampă	da, (doar in cazul lămpii Xenon sau halogen)

	Temperatura culorii	5600K
	Reglarea intensității	Iris automat
	Alimentare	230V 50Hz
Shaver	Oscilații	4000 în timp de 1 s
	Numărul de rotații	800-6000 rpm
	Piesa manuală greutate	350 grame
	Lungime	170mm
	Pedale de control Viteza	2
	Pedale de control Direcția	2
	Clasa de protecție	IPX8
	Compatibil cu lame	Linvatec/Arthrex/REMA
	Alimentare	230V 50Hz
Insuflator CO2	Presiunea gazului	±3 mmHG
	Fluxul de gaz	±0,5 l/min
	Presiunea de lucru	≥ 0-20 mmHg
	Furtun de presiune înaltă cu reductor	Da
	Alimentare	230V 50Hz
Sistem de irigare artroscopic	Flux	0 – 1500 ml / min
	Presiune de lucru	10 – 200 mmHg
	Pedala de control	Da
	Alimentare	230V 50Hz
Sistem de aspirare	Vas colector	reutilizabil
	Volumul rezervorului	≥ 1500 ml
	Sistem vacuum	Limita maximă ≥ 550 mmHg
	Indicator de presiune	Da
	Reglarea nivelului de aspirare	Da
	Aspirare	Până la 3 l/min
	Protecție la umplere	Da
	Filtru antibacterian de unică folosință	Da
	Vas colector de rezervă	1 buc.
	Pedală de pornire/oprire a aspirației	Da
	Alimentare	230V 50Hz
Artroscop	4,0 mm	Ungiul de vedere 30 grade Lungime 175 mm autoclavabil (134 °C)
Trocar p/u Artroscop	Pentru artroscop 4,0 mm (diametru extern 6 mm)	