

Sistem radiodiagnostic cu braț C		
Cod		
Descriere	Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale.	
Parametrul		Specificația
Generator raze X	de frecvență înaltă	≥ 40 KHz
	Gama KV	40-120
	puterea generator tip monobloc	≥ 2 kW
	Intesitatea pentru radiografie	≥ 20 mA
	Fluoro continuu	≥ 10 mA
	Voltajul maxim	≥ 100 kVp
Tub radiogen	tip	cu anod rotativ
	Spot focal dual	MIC cu valorile de 0,6 x 1,4 mm (se permite odeviere de 0,1 mm)
		LARG cu valorile 1,4x1,4 mm (se permite odeviere de 0,1 mm)
	Filtru integrat	≥ 3 mm Al
	Capacitatea termica, HU	≥ 70.000
	Indicator pe tub a capacitati termice	da
	sistem de răcire	controlat de procesor
Regimuri de lucru	Fluoroscopic	Normal
		Pulsativ
	Radiografic	da
	Digital Spot	da
	Doza de iradiere redusa	da
Arcul C	Spatiul liber pentru pacient	≥ 77 cm
	adâncimea	≥ 60 cm
	SID	Distanța: minim 900 mm
	Unghiul de lateral	≥ 360° (180/180)
	Unghi de rotație orbitală	≥ 120° (90/30)
	Miscare orizontala	≥ 20 cm
	miscare verticala	≥ 40 cm
Intisificator de imagini	≥ 9 inch/23 cm	da
	Mod de lucru (valorile modului deviaza in dependeta de valarea indisificatorului indicata mai sus se permit si alte valori)	9 inch/23 cm
		6 inch/15 cm
		4,5 inch/11 cm
Panou comandă	PC cu tastiera si mouse	da
Telecomandă	Telecomandă/pedală	da
Cameră digitală	tip CCD incorporată	rezolutie minimă 1024x1024
	Adâncime imagine, bit	Minim 16 biți
	Timp procesare imagine pe display	Nu mai mult de 5 sec
Vizualizare	stand cu 2 Monitoare medicale (tip imagisitica)	≥19"
	rezolutia	≥ 1280x1024 pix

Stocare imagini		Minim 50 000 de imagini cu rezoluție maximă
Procesare imagini importate		DICOM 3,0
Exportare imagini		USB
Alimentare	Tensiunea curentului electric	230 V $\pm$ 10%; 50 Hz
Sistem de asistare integrat	In dependeta de zoina scanare sistemul selecteaza regimul optim de lucru	da
	Ajustare automata la dimensiunile si secmentul anatomic	da
	Ofera o calitate uniforma a iamginii pe intreaga imagine	da
	Independeta de pozitionarea colimatorului regleaza automat luminozitate si contrastul	da
	Decteaza autoamt metalul in cimp dupa care optimizeaza imaginea	da
	Chiar si in acazul l ncare in cimp se introduce metal calitatea imaginii nu are de suferit.	da
	Regim de urgenta prezent	da
	Furnizarea dozei in timp real	da
Sistem de procesare si post-procesare a imaginii		Prezentarea posibilitatilor
Trainig de la producator		da
Certiifcate CE/EEC valabile		da
Instalare de catre producator sau distribuitorul oficial		da