

Specificatie tehnica completata

Model: Brivo 785, Producator: GE Healthcare, GE HUALUN Medical Systems Tara: SUA, China

Sistem radiodiagnostic cu braț C			
Cod			
Descriere	Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale.		
Parametrul		Specificația	Specificație tehnică propusă
Generator raze X	de frecvență înaltă	≥ 40 KHz	DA pagina 1 din C-Arm Brivo date.
	Gama KV	40-120	Da pina la maxim 110 KV
	puterea generator tip monobloc	≥ 2 kW	DA 2,2 Kw
	Intesitatea pentru radiografie	≥ 20 mA	DA 20 mA
	Fluoro continuu	≥ 10 mA	DA12 mA
	Voltajul maxim	≥ 100 kVp	DA 110kVp
Tub radiogen	tip	cu anod rotativ	DA
	Spot focal dual	MIC cu valorile de 0,6 x 1,4 mm (se permite odeviere de 0,1 mm)	DA pagina 2 din C-Arm Brivo date
		LARG cu valorile 1,4x1,4 mm (se permite odeviere de 0,1 mm)	DA pagina2 din C-Arm Brivo date
	Filtru integrat	≥ 3 mm Al	DA 3,35 mm Al pagina 2 din C-Arm Brivo date
	Capacitatea termica, HU	≥ 70.000	DA 76.000 HU pagina 2 din C-Arm Brivo date
	Indicator pe tub a capacitati termice	da	DA
	sistem de răcire	controlat de procesor	DA
Regimuri de lucru	Fluoroscopic	Normal	DA
		Pulsativ	DA
	Radiografic	da	DA
	Digital Spot	da	DA
	Doza de iradiere redusa	da	DA
Arcul C	Spatiu liber pentru pacient	≥ 77 cm	DA 78 cm pagina 5 din C-Arm Brivo date.
	adâncimea	≥ 60 cm	DA 66 cm pagina 5 din C-Arm Brivo date.
	SID	Distanța: minim 900 mm	DA 100 cm (1000 mm) pagina 5 din C-Arm Brivo date.
	Unghiul de lateral	$\geq 360^\circ$ (180/180)	DA 410° (+205/-205) pagina 5 din C-Arm Brivo date.
	Unghi de rotație orbitală	$\geq 120^\circ$ (90/30)	120° (90/30) pagina 5 din C-Arm Brivo date.
	Miscare orizontala	≥ 20 cm	DA 20 cm
	miscare verticala	≥ 40 cm	DA 44 cm
Intisificator de	≥ 9 inch/23 cm	da	DA 9 inch/23 cm pagina 2 din C-Arm Brivo date.

imagini	Mod de lucru (valorile modului deviaza in dependeta de valarea indisificatorului indicata mai sus se permit si alte valori)	9 inch/23 cm	DA
		6 inch/15 cm	DA
		4,5 inch/11 cm	DA
Panou comandă	PC cu tastiera si mouse	da	DA
Telecomandă	Telecomandă/pedală	da	DA
Cameră digitală	tip CCD incorporată	rezolutie minimă 1024x1024	DA 1Kx1K =1024x1024 pixel
	Adâncime imagine, bit	Minim 16 biți	DA
	Timp procesare imagine pe display	Nu mai mult de 5 sec	DA
Vizualizare	stand cu 2 Monitoare medicale (tip imagisitica)	≥19"	DA
	rezolutia	≥ 1280x1024 pix	DA
Stocare imagini		Minim 50 000 de imagini cu rezoluție maximă	DA 100.000
Procesare imagini importate		DICOM 3,0	DA
Exportare imagini		USB	DA
Alimentare	Tensiunea curentului electric	230 V ±10%; 50 Hz	DA
Sistem de asistare integrat	In dependeta de zoina scanare sistemul selecteaza regimul optim de lucru	da	DA
	Ajustare automata la dimensiunile si segmentul anatomic	da	DA
	Ofera o calitate uniforma a iamginii pe intreaga imagine	da	DA
	Independeta de pozitionarea colimatorului regleaza automat luminozitate si contrastul	da	DA
	Decteaza autoamt metalul in cimp dupa care optimizeaza imaginea	da	DA
	Chiar si in acazul l ncare in cimp se introduce metal calitatea imaginii nu are de suferit.	da	DA
	Regim de urgenta prezent	da	DA
	Furnizarea dozei in timp real	da	DA
Sistem de procesare si post-procesare a imaginii		Prezentarea posibilitatilor	DA pagina 3 dub C-Arm Brivo date.
Trainig de la producator		da	DA
Certiifcate CE/EEC valabile		da	DA
Instalare de catre producator sau distribuitorul oficial		da	DA