

Sistem radiografic digital

Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic

Parametru	Specificația	EcoView 9Plus GRR
Modul radiologic	Digital Detector unic da	Yes
Tip masă	Tip Piedestal	Yes 4Way Bucky Table
Suport electric	da	Yes
Mișcarea mesei	Longitudinală, cm de la 80	Yes -/+40 cm (80cm)
	Laterală, cm de la 20	Yes -/+15cm (30cm)
Caracteristici	Densitatea mesei <1 mm Al	Yes 0.8 mmAl
	Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm	Yes 220x80
	Înălțimea de la podea- fixa intre valorile 70-80 cm	Yes 69cm
	Miscarea mesea tip manuala	Yes
	Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare da	Yes
	Firina/ sistem de blocare tip electromagnetic	Yes
	Greutatea maximă a pacientului, kg de la 250 kg	Yes 250kg
	Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$	Yes 43x43
Sistemul BUCKY a mesei	Tip control manual	Yes
	Brat Orizontal complet controlabel da	Yes Tube Stand
	Mișcarea logitudionala a tubului ≥ 140 cm	Yes 200 cm
	Mișcarea verticala a tubului ≥ 150 cm	Yes 150 cm
	Punctul focal de la podea minim de la 40 pina la 190 cm	Yes 40-190 cm
	Rotia tubului X-ray $\geq 180^\circ$ (+ 90° , 0 $^\circ$, - 90°)	Yes
	Sistem de blocare electromagnetic	Yes
BUCKY vertical	Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$	Yes 43x43 Wal Bucky
	Punerea detectorului minim din dreapta si stinga	Yes
	Sistem de blocare electromagnetic	Yes
	Deplasarea verticala, cm minim 150 cm (de la 40 -190 cm)	Yes cm40-190
	Control Manual	Yes

Detector Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$	Yes 36x43
Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000	Yes 2560x3072
Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $\leq 175 \mu\text{m}$	Yes 140 mkm
Tip de ransmitter Wi-fi	Yes
Funcția AED da	Yes
Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare da	Yes
Scintilator / materialul de dectie Csl	Yes Csl
Acumulator intern inclus tip Lithium Ion	yes
Tipul de lucru in regim AED ≥ 125 de expuneri	Yes
Greutatea admisibila pe tota suprafata este de minim 300 kg	Yes
Conectarea Fără fir Wi-fi	yes
Generator de raze X Caracteristici Intensitatea maximă la 120 kV ≥ 50 kW	Yes 50kW /800mA
Timpul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec	Yes 0,001-6 sec
Intervalul mAs minim 0.1mAs-640mAs	0.1-800mAs
Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2	Yes E7884X
Voltajul anodic minim 150 kVp	Yes 150kv
Rata de răcire, HU/min ≥ 300000	Yes 300000
Panou de control pe tubul radiologic da	Yes
Controlul razelor X a tubului montat da	Yes
Spot focal mic ≤ 20 kW	Yes 22kW
Spot focal mare ≥ 50 kW	Yes 54kW
Colimator Tip obligatoriu LED	Yes LED
Puterea ≥ 160 lx	YES 280
Fitrul 2.0 mm aluminiu	Yes
Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat da	Yes
Statia de lucru Calculator Procesor minm i5 la 3,0 MHz	yes i5
Memorie RAM minim 4 GB	yes 8 gb
HDD minim 320 GB HDD	yes 1 tb
Sistem de operare minim Win 7 PRO	yes

Placa de reata Standartul RJ-45 minim 2 porturi	Yes
Display tip LCD Multi-Touch DA	Yes
Rezoluția minim 1920x1080	Yes
Diagonala ≥ 23 inch	
Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) da	
Comunicarea cu date tip DICOM da	Yes
Protocole de lucru preinstalate sa indice denumirea protocalleor de catre ofertant disponibile da	Yes
Pozibilitatea de cautarea in baza de date dupa paramtri ca ID, Nume, Prenume etc. da	Yes
Instrume de prelucrarea a imaginilor da	Yes
Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru da	Yes
Modul de iradier manual	Yes
Automat	Yes AEC, 3 poziții
Atomatizare in prelucarea imaginii da	Yes
Posibilitatea de conectare minim 2 Printere DICOM	Yes
minim 4 Statiti DICOM	Yes
UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului da	Yes
Accesorii DAP metru inlcus da	Yes
Cerințe față de alimentarea electrică Standard	Yes
Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice da	
Prezentarea graficului de venire a ingienrului pentru mententa in perioada de garantie da	
Certicate CE valabil da	
Declaratie de conformitate pentru produsul propus da	
Autorizatie de la producator pentru ofertant da	