

## Sistem radiografic digital

Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap pînă la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului.cu posibilitate de control a mișcarilor sistemului din trei puncte: stația de lucru, panou de comandă general, panou de comandă suspensie-tub.

Parametru Specificația	RadSpeed PRO MF Type
Modul radiologic Digital Detector unic da	Da
Tip masă Tip Pedestal	Da
Suport electric da	Da
Mișcarea mesei Longitudinală, cm de la 80	Da, 110 cm
Laterală, cm de la 20	Da, 25 cm
Caracteristici Densitatea mesei <1 mm Al	Da, 0,7 sau mai puțin
Dimensiunea minim 220 cm x 82,5 cm	Da, 235x81 cm
Înălțimea de la podea- fixa între valorile 70-80 cm	Da, 70
Miscarea masea tip manuala	Da
Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare da	Da
Firina/ sistem de blocare tip electromagnetic	Da
Greutatea maximă a pacientului, kg de la 250 kg	Da, 320 kg
Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$	Da
Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual	Da
Braț Orizontal complet controlabel da	Da
Mișcarea logitudionala a tubului $\geq 140$ cm	Da, 183
Mișcarea verticala a tubului $\geq 150$ cm	Da, 50-180
Punctul focal de la podea minim de la 40 pina la 190 cm	Da, 50-200
Rotia tubului X-ray $\geq 180^\circ$ (+ $90^\circ$ , $0^\circ$ , - $90^\circ$ )	Da
Sistem de blocare electromagnetic	Da
BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$	Da
Punerea detectorului minim din dreapta si stinga	Da
Sistem de blocare electromagnetic	Da
Deplasarea verticala, cm minim 150 cm (de la 40 -190 cm)	Da
Control Manual	Da
Detector Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$	Da
Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000	Da

Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $\leq 175 \mu\text{m}$	Da, 140
Tip de ransmiter Wi-fi	Da
Funcția AED da	Da
Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare da	Da
Scintilator / materialul de dectie CsI	Da
Acumulator intern inclus tip Lithium Ion	Da
Tipul de lucru in regim AED $\geq 125$ de expuneri	Da
Greutatea admisibila pe tota suprafata este de minim 300 kg	Da
Conectarea Fără fir Wi-fi	Da
Generator de raze X Caracteristici Intensitatea maximă la 120 kV $\geq 50$ kW	Da
Timpul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec	Da
Intervalul mAs minim 0.1mAs-640mAs	Da, 0,5-800
Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2	Da
Voltajul anotic minim 150 kVp	Da
Rata de răcire, HU/min $\geq 300000$	Da
Panou de control pe tubul radiologic da	Da
Controlul razelor X a tubului montat da	Da
Spot focal mic $\leq 20$ kW	Da
Spot focal mare $\geq 50$ kW	Da
Colimator Tip obligatoriu LED	Da
Puterea $\geq 160$ lx	Da
Filtrul 2.0 mm aluminiu	Da
Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat da	Da
Statia de lucru Calculator Procesor minm I5 la 3,0 MHz	Da
Memorie RAM minim 4 GB	Da
HDD minim 320 GB HDD	Da
Sistem de operare minim Win 7 PRO	Da
Placa de reata Standartul RJ-45 minim 2 porturi	Da
Display tip LCD Multi-Touch DA	Da
Rezoluția minim 1920x1080	Da
Diagonala $\geq 23$ inch	Da
Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) da	Da
Comunicarea cu date tip DICOM da	Da
Protocole de lucru preinstalate sa indice denumirea protocalleor de catre ofertant disponibile da	Da
Pozibilitatea de cautarea in baza de date dupa paramtri ca ID, Nume, Prenume etc. da	Da

Instrume de prelucrare a imaginilor da	Da
Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru da	Da
Modul de iradier manual	Da
Automat	Da
Atomatizare in prelucrare a imaginii da	Da
Posibilitatea de conectare minim 2 Printere DICOM	Da
minim 4 Statii DICOM	Da
UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului da	Da
Accesorii DAP metru inclus da	Da
Cerinte față de alimentarea electrică Standard	Da
Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice da	Da
Prezentarea graficului de venire a inginerului pentru mententa in perioada de garantie da	Da
Certicate CE valabil da	Da
Declaratie de conformitate pentru produsul propus da	Da
Autorizatie de la producator pentru ofertant da	Da