

Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), montarea pe tavan – **specificația tehnică în conformitate cu "Technical Book"**

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 tubului montat pe tavan permit expuneri de la cap până la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului.

Parametru Specificația

Tip masă Tip Pedestal – **DA, Elevating 6 way BT**

Suport electric obligatoriu – **DA**

Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\pm$ 50 – **DA, 50,5 cm**

Laterală, cm $\pm$ 12 – **DA, 13 cm**

Verticală, motorizat obligatoriu – **DA**

Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al – **DA**

Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg – **DA, 300 kg**

Suportul mesei Pedestal – **DA**

Sistem de control electromagnetic – **DA**

Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat – **DA**

Dimensiunea, cm minimum 43x43 – **DA**

Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri – **DA, 5 câmpuri**

Raportul grilei $\geq 10:1$ – **DA**

Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu – **DA**

Aria de scanare a pacientului ≥ 180 cm – **DA**

BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 – **DA, Ray 1717x**

Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu – **DA**

Raportul grilei $\geq 10:1$ – **DA**

Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ – **DA**

Sistem de control electromagnetic – **DA**

Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm – **DA**

Detector digital plat Cantitatea 2 buc – **DA, Ray 1717x**

Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ – **DA**

Configurare detector Bucky masă Fără fir obligatoriu – **DA, Ray 1717x wireless**

Configurare detector Bucky vertical Cu fir obligatoriu – **DA, Ray 1717x wired**

Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels – **DA**

DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % – **DA, 65,8%**

DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % – **DA, 55,9%**

Mărimea pixelului ≤ 140 μ m – **DA, 100 μ m**

Tip CSI (Celsiu iodid) sau analogic – **DA**

Procesarea avansată obligatoriu – **DA**

Generator de raze X Puterea maxima ≥ 80 kW – **DA, EMD 80 kW with high speed starter**

Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA – **DA**

Domeniu curenți (mA) – **DA, 10-1000 mA**

Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV – **DA**

high speed starter obligatoriu – **DA**

Control automat al expunerii AEC obligatoriu – **DA**

Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu – **DA, Varex Rod 92/Saphire**

Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 – **DA**

Capacitatea termică, KHU - **600**

Rata de răcire, KHU/min. ≥ 120 – **DA, 140**

Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm – **DA, 9700 rpm**

Colimator Motorizat obligatoriu – **DA**

Afișare SID – **DA**

tip Filtru – **DA**

inclinare – **DA**

Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu – **DA, Syncro options included**

Suspensia tubului Instalare/fixare tavan – **DA, Fully motorized ceiling suspension x-ray system**

tip motorizat obligatoriu – **DA**

Deplasarea transversală, cm ≥ 250 – **DA, cu șină mai mare de 3000 mm (opțiune inclusă)**

Deplasarea longitudinală, cm ≥ 400 – **DA, cu șină mai mare de 4000 mm (opțiune inclusă)**

Deplasarea verticală, diapazon "val.min. ≤ 40 cm ($\pm 10\%$), val. max. ≥ 200 cm ($\pm 10\%$)" – **DA, 28-180 cm**
 Rotație suspensie după axa orizontală (dreapta/stânga) $\pm 180^\circ$ – **DA**
 Rotație tub, axa orizontală $\pm 90^\circ$ – **DA, $\pm 150^\circ$**
 Tracking vertical cu suportul Bucky – **DA**
 Funcție de retragere automata – **DA**
 Tracking vertical cu sistemul Bucky al mesei – **DA**
 Sistem de control electromagnetic – **DA**
 Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu – **DA, display 10,1 inch touch screen**
 DAP-metru Incorporat obligatoriu – **DA**
 Afișarea dozei în format DICOM obligatoriu – **DA, Automated readout into DICOM**
 Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, sau analogic – **DA**
 RAM (memorie operativă) min 16 Gb – **DA, High-performance PC-for Diagnostic Work station**
DIAGON 6 cores CPU, 16 GB, 2 TB
 HDD min 2 TB – **DA**
 Administrează Parametrii generator – **DA**
 Software de achiziție a imaginii – **DA**
 Bază de date Pacient – **DA**
 DAP metru – **DA**
 Colimator – **DA, Ralco 225 Automatic**
 Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică – **DA, Diagon Radiologist work station diagnostic/viewing license (1821101)**
 Procesarea avansată – **DA**
 Procesarea manuală – **DA**
 Presetări personalizate – **DA**
 Interfața software rus/rom/eng – **DA, Multi language support**
 Monitor medical min 24 inch – **DA, Medical monitor 24" (400 CD/m² 2MP)**
 min 400 CD/m² – **DA**
 min 2 mgpixel – **DA**
 CD/DVD obligatoriu – **DA**
 Software de achiziție a imaginii obligatoriu – **DA, FULL AVANSE DR**
 Presetări personalizate obligatoriu – **DA**
 Interfața software rus/rom/eng – **DA**
 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date
 UPS min 600 VA – **DA**
 Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, sau analogic – **DA, High-performance PC-for Diagnostic Work station DIAGON 6 cores CPU, 16 GB, 2 TB**
 RAM (memorie operativă) min 16 Gb – **DA**
 HDD min 1TB – **DA**
 Monitor medical "min 27 inch – **DA, Monitor LCD 30" C630 (1500CD/m²)**
 min 1000 CD/m² – **DA**
 min 2 mgpixel – **DA**
 CD/DVD obligatoriu – **DA**
 Software de diagnosticare, procesare și arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845 – **DA, Visaris Avanse Pacs**
 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date – **DA (1823102 + 1821004 + 1821006+1821005)**
 Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu – **DA**
 UPS min 600 VA – **DA**
 Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc – **DA, model Colenta Dicom Printer HC XP, Datasheet Colenta**
 Tip laser sau termic – **DA, laser**
 rezoluție, dpi min 300 dpi – **DA, max 500 dpi**
 "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră – **DA**
 Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 – **DA**
 Accesorii Sticlă plombată minim 1x0,8 m – **DA, Geam plumbat 2,1 mm PB/100kW (1850)**
 2.1mmPb echivalent 100-110kV – **DA**
 Încadrată în ramă metalică – **DA**

Gulerăș de protecție 2 seturi – **DA, cod 5102 (reglabil)**

Sort de protecție 2 seturi (S, M) – **DA, cod 1106 + 1116**

Set de protecție Gonad 2 seturi – **DA, cod 5202**

Suport depozitare șorțuri min. 6 locuri de depozitare, mobil, cu 4 roți (2 blocabile) – **DA**

Sistem pentru imobilizarea pacienților sugari Obligatoriu – **DA, inclus**