

Parametrii tehnici solicitați	Parametri tehnici ofertați
Sistem radiografic digital	Model Propus: Sistem radiografic digital GXR-68SD + accesorii, DRGEM, Korea
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) 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. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector da 2 buc Tip masă Tip Pedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm ≥ 110 Laterală, cm ≥ 25 verticala, cm min 60-85 Fața mesei Densitatea mesei $\leq 1,7$mm Al Greutatea maximă a pacientului, kg ≥ 200 Suportul mesei Pedestal Sistem de control electromagnetic Lungimea suprafeței mesei ≥ 235 Lățime suprafeței mesei ≥ 80 cm Distanța maximă de la suprafața mesei până la podea ≤ 70 cm Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Deplasarea longitudinală, cm 50 BUCKY vertical Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) da Raportul grilei $\geq 10:1$ Distanța minimă a centrului unității de raze X de la podea ≤ 50 cm Deplasarea longitudinală, cm ≥ 180 cm Detector vertical Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3072 \times 3072$ Mărimea pixelului ≤ 140 μm Panou de control Selectarea automată a parametrilor da Post-procesarea anatomică specifică da	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) 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. – corespunde descrierii Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector da 2 buc / da; Tip masă Tip Pedestal / da; Model PBT-6, DRGEM, Korea Suport electric da / da; Mișcarea mesei Longitudinală, cm ≥ 110 / 110 (± 55) Laterală, cm ≥ 25 / 25 (± 12.5) Verticala, cm min 60-85 / 56-86 cm Fața mesei Densitatea mesei $\leq 1,7$mm Al / 1,2 mm Al Greutatea maximă a pacientului, kg ≥ 200 / 310 kg Suportul mesei Pedestal / da; Sistem de control electromagnetic / da; Lungimea suprafeței mesei ≥ 235 / 266 cm; Lățime suprafeței mesei ≥ 80 cm / 87,8 cm; Distanța maximă de la suprafața mesei până la podea ≤ 70 cm / 70 cm Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat / da; Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ / da, 43x43 cm; Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri / da, 3 campuri (inclus AEC Ion Chamber) Raportul grilei $\geq 10:1$ / 12:1 Deplasarea longitudinală, cm 50 / 50 cm. BUCKY vertical , Model WBS(motorized), DRGEM, Korea Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ / da, 43x43 cm; Controlul automat al expunerii (AEC) da / da; Raportul grilei $\geq 10:1$ / 12:1 Distanța minimă a centrului unității de raze X de la podea ≤ 50 cm / 30 cm Deplasarea longitudinală, cm ≥ 180 cm / 184 cm Detector vertical, / da; Model Mars1717X, iRay Technology, China

Procesarea manuală da Baterii min 2 buc da capacitate baterii ≥ 4000 mAh Detector masa marimea detector fara fir da caracteristicile detectorului rezolutia matricei, pixeli min 3070 - 3070 marimea pixelului ≤ 140 μm baterii min 2 buc da afisare imagine max 5 sec cuantificare min 16 bit capacitate baterie ≥ 4000 mAh autonomie min 8 ore Procesarea avansată da Generator de raze X ≥ 65 kW Sistem de control al încărcării termice a tubului cu protecție împotriva suprasolicitării Da Cobntrol automat al expunerii Da Diapazon mAs $\geq 0,5-500$ Frecventa mximala, kHz min 100 kHz cerinta fata de alimentarea electrica 380 V, 3 faze Timp de expunere maxim ≥ 10 sec Timp expunere minim $\leq 0,001$ sec Tubul de raze X Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 600 mA Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, HU/min ≥ 1250 Panou de control pe tubul radiologic da Pozitionarea automata a tubului da DAP metru da Colimator automat da sursa de lumina LED centrare laser filtre selectabile da DAP metru da Suspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat da deplasarea verticala suspensie tub radiologic motorizat (scanare orizontala), cm min 40 - 189 Instalare/fixare da Deplasarea longitudinală suspensie tub radiologic, cm min 220 cm Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Sistem PACS HDD 3.5" HDD 2.0TB Desktop™, CMR Drive, 7200rpm, 64MB, SATAIII da SSD 250 GB PCIe3.0 x4 / NVMe1.4, M2 Type 2280 form factor, Seq.	Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ / da, 43x43 cm; Configurare detector Fără fir da / da; Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3072 \times 3072$ / 4267 x 4267; Mărimea pixelului ≤ 140 μm / 100 μm; Panou de control Selectarea automată a parametrilor da / da; Post-procesarea anatomică specifică da / da; Procesarea manuală da / da; Baterii min 2 buc da / 3 buc incluse; Capacitate baterii ≥ 4000 mAh / corespunde, autonomie 8 ore. Detector masa marimea detector fara fir da / da; Model Mars1417X, iRay Technology, China caracteristicile detectorului rezolutia matricei, pixeli min 3070 – 3070 / 3500 x 4300; marimea pixelului ≤ 140 μm / 100 μm; baterii min 2 buc da / 3 buc incluse; afisare imagine max 5 sec / 3 sec; cuantificare min 16 bit / 16 bit; capacitate baterie ≥ 4000 mAh / corespunde; autonomie min 8 ore / 8,5 ore; Procesarea avansată da / da. Generator de raze X ≥ 65 kW / 68 kW; Model GXR-68, DRGEM, Korea Sistem de control al încărcării termice a tubului cu protecție împotriva suprasolicitării Da – corespunde descrierii Control automat al expunerii Da / da; Diapazon mAs $\geq 0,5-500$ / 0.1 – 500 mAs; Frecventa mximala, kHz min 100 kHz / corespunde; cerinta fata de alimentarea electrica 380 V, 3 faze / 380 V, 3 faze; Timp de expunere maxim ≥ 10 sec / 10 sec; Timp expunere minim $\leq 0,001$ sec / 0.001 sec. Tubul de raze X Model E7254FX, CANON Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 600 mA / 1000 mA; Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 / 0.6 – 1.2; Capacitatea termică, KHU ≥ 300 / 400 KHU; Rata de răcire, HU/min ≥ 1250 / 1664 HU /sec; Panou de control pe tubul radiologic da / da; Pozitionarea automata a tubului da / da; DAP metru da / da.
---	--

Read: 2900 MB/s, Seq. Write: 1300 MB/s, da Procesor min 2.9-4.3GHz (6C/12T), 12MB Cache sau analogic da RAM $\geq$ 8 GB da CD/DVD DVDRW Drive Internal, Super-Multi DVDR+24x/-24x, RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk da Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii da Măsurători, adnotări și salvare. da Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare da Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță. da Monitor medical $\geq$ 20" $\geq$ 20 inci (Rezoluție 1920 x 1080) Luminozitatea min CD/m2 Licența $\geq$ 1 da Licența de acces de pe web sau LAN $\geq$ 1 da	Colimator automat da / da, Model DXC-RML, DRGEM, Korea sursa de lumina LED / da; centrare laser / da; filtre selectabile da / da; DAP metru da / da. Suspensia tubului Model TS-FM6 (motorized), DRGEM, Korea Controlul razelor X a tubului montat da / da; Deplasarea verticala suspensie tub radiologic motorizat (scanare orizontala), cm min 40 – 189 / 42 – 194,6 cm; Instalare/fixare da / da; Deplasarea longitudinală suspensie tub radiologic, cm min 220 cm / 290 cm. Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da / da; Sistem PACS HDD 3.5" HDD 2.0TB Desktop™, CMR Drive, 7200rpm, 64MB, SATAIII da / da; SSD 250 GB PCIe3.0 x4 / NVMe1.4, M2 Type 2280 form factor, Seq. Read: 2900 MB/s, Seq. Write: 1300 MB/s, da / da; Procesor min 2.9-4.3GHz (6C/12T), 12MB Cache sau analogic da / da; RAM $\geq$ 8 GB da / da; CD/DVD DVDRW Drive Internal, Super-Multi DVDR+24x/-24x, / da; RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk da / da; Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii da / da + server Dell XPS 8940; Măsurători, adnotări și salvare. Da / da; Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare da / da; Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță. Da / da; Monitor medical $\geq$ 20" $\geq$ 20 inci (Rezoluție 1920 x 1080) / Monitor EIZO FDF2382WT , 23 inch, rezolutia 1920 x 1080; Luminozitatea min CD/m2 / da; Licența $\geq$ 1 da / da; Licența de acces de pe web sau LAN $\geq$ 1 da / da.
--	--

***Nota: dispozitiv înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale:

Sistemul radiografic GXR-68SD nr. DM000241749 din 13.11.2019