

IM Vivamed International SRL

partener autorizat a firmei Siemens, prezintă

Sistem radiografic digital pentru LP 21061562 Multix Impact de firma
Siemens Healthineers<https://www.siemens-healthineers.com/radiography/digital-x-ray/multix-impact>

Sistem radiografic digital	Multix Impact Sistem radiographic pentru uz general de firma Siemens Germania.
Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic. Parametri: Modul radiologic Digital Detector unic Masă Tip Piedestal Suport electric Mișcarea mesei: Longitudinală, cm de la 80 Laterală, cm de la 20 Densitatea mesei <1 mm Al Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm Înălțimea de la podea- fixa intre valorile 70-80 cm Miscarea masa tip manuala Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Greutatea maximă a pacientului, kg pina la 250 kg Spatiu pentru detector cm ≥35x43 Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat orizontal complet controlabel da mișcarea longitudinalala a tubului ≥ 140 cm Mișcarea verticala a tubului ≥ 150 cm Rotia tubului X-ray ≥ 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °) Sistem de blocare electromagnetic BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm ≥ 35x43 Punerea detectorului minim din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticala, cm minim 150 cm (de la 40 190 cm) Control Manual Detector Mărimea detector, cm ≥35x43	Detector unic cu transferal datelor prin WiFi 45X43 cm Uitațivă Pagina 5 Datta Sheets Manual Da Da 88 28 0,7 233x80 70 Da Da Da Da 300 43x43 Da Pagina 6 231 147 ± 180° Da Pagina 6 43x43 Da Da De la 31.5 cm pînă la 175 Da Pagina 10 Detector COREL XL 43x43

Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000	3,070 x 3,070
Distanța dintre pixel $\leq 175 \mu\text{m}$	139
Tip de transmitter prin Wi-fi	WiFi
Funcție AED	Da
Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare	Da
Scintilator / materialul de decție Csl	Da
Acumulator intern inclus tip Lithium Ion	Da
Tipul de lucru in regim AED ≥ 125 de expuneri	Da
Greutatea admisibila pe toata suprafata este de minim 300 kg	Da
Conectarea Fără fir Wi-fi	150
Generator de raze X	Da
Caracteristici	
Intensitatea maximă la 120 kV ≥ 50 kW	55
Timpul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec	0.001-10
Intervalul mAs minim 0.1m As – 630 mAs	0.5 mAs pînă la 800
Tubul de raze X	
Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2	0.6 si 1.2
Voltajul anodic minim 150 kVp	150
Rata de răcire, HU/min ≥ 200000	97,000 HU/min
Panou de control pe tubul radiologic	Da
Controlul razelor X a tubului montat	Da
Spot focal mic ≤ 20 kW	34
Spot focal mare ≥ 50 kW	80
Colimator	Pagina 7
Tip obligatoriu LED	Da
Puterea ≥ 160 lx	Da
Fitru 2.0 mm aluminiu	1.0
Suspensia tubului	
Control razelor x a tubului montat	Da
Statia de lucru si achizitie	Pagina 12
Procesor minim I5 la 3,0 MHz	Intel Core™ i5-6500TE 3.30 GHz,
Memorie RAM minim 4 GB	1 x DDR4 8 GB memory,
HDD minim 320 GB HDD	2 x 500 G SATA HDD,
Sistem de operare minim Win 7 PRO	4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi	Operating system Windows 10 64 bit
Display tip LCD Multi-Touch	Da
Rezoluția minim 1920x1080	Da
Diagonala ≥ 23 inch	23,8
Soft de achizitie	
Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc)	Da
Comunicarea cu date tip DICOM	Da
Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de catre ofertant disponibile	Da
Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa parametric ID, Nume, Prenume etc.	Da
Instrumente de prelucrare a imaginilor	Da
Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru	Da
Modul de iradiere/ Scanare	

Manual	Da
Automat	Da
Automatizare in prelucarea imaginii	Da
Posibilitatea de conectare	
minim 2 Printere DICOM	Da
minim 4 Statii DICOM	Da
UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului	Da
Statie de lucru a medicului – 2 unitati	
Configurtie pentru o singura statie	2 Uitațivă Data sheets Pacs Workstation
Monitor medical (preconizat pentru vizilizarea imaginilor imagistice de inalta rezolutie) – 1buc	Da
Diagonal monitorului medical – minim 24 inch	24
Memoria interna – SSD minim de 500 GB	500
HDD minim de 1 TB	1.1TB
Memoria RAM minim 16 GB	16
Procesor minim I5	Da
Sistema de operare minim Windows 7	Windows 10
Soft de interconectarea cu statia de achizitie.	Da
Soft pentru prelucarea si vizualizare imaginilor preluate	
de la Statia de achizitie. – Prezentarea	Da
posibilitatilor de prelucare si vizulizarea	
imaginilor DICOM.	
Licenta DICOM 3.0 – DA Obligativu.	Da
DVD Raider-pentru citirea si inscrierea	
investigti pe purtatori digitali (CD, DVD)	Da
UPS	Da
Accesorii	
DAP metru incus	Da
Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice	Da
Director Beregoi Valeriu	
IM Vivamed Interational SRL	