

Model	X-FRAME DR EZ
Producător	ITALRAY SRL
Țară de origine	ITALIA
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), montarea pe tavan 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 Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\pm$ 50 Laterală, cm $\pm$ 12 Verticală, motorizat obligatoriu Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului $\geq$ 200 kg Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei $\geq$10:1 Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu Aria de scanare a pacientului $\geq$ 180 cm	Da, Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), montarea pe tavan Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Da, 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 Da, Tip masa BTE Tip Piedestal Da, Suport electric obligatoriu Da, Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\pm$ 50 Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, Long. Travel. Da, Laterală, cm $\pm$ 13 Verticală, motorizat obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, trans. Travel. Da, Fața mesei Densitatea mesei < 0.5 mm Al Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, Absorption Da, Greutatea maximă a pacientului : 350 kg Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, Da, Suportul mesei Piedestal Da, Sistem de control electromagnetic Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, Da, Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat opțiune inclusă Dimensiunea, cm minimum 43x43 Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, Detector coverage Da, Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Da, Raportul grilei : 12:1 Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, Da, Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, Automatic and synchro movement Da, Aria de scanare a pacientului : 183 cm Product Data X-Frame DR EZ, pag.8, BTE, Patient Coverage

BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei $\geq 10:1$ Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Detector digital plat Cantitatea 2 buc Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Bucky masă Fără fir obligatoriu Configurare detector Bucky vertical Cu fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤ 140 μm Tip CSI (Celsiu iodid) sau analogic Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 80 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV high speed starter obligatoriu Control automat al expunerii AEC obligatoriu Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU ≥ 400 Rata de răcire, KHU/min. ≥ 120 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Colimator Ecran obligatoriu Motorizat obligatoriu Afișare SID tip Filtru inclinare Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu Suspensia tubului Instalare/fixare tavan	Da, BUCKY vertical BS45 Da, Dimensiunea, cm 43x43 Da, Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Da, Raportul grilei : 10:1 Da, Mărimea casetei : 43x43 Da, Sistem de control electromagnetic Product Data X-Frame DR EZ, pag.9, Da, Deplasarea longitudinală, cm 162 cm Product Data X-Frame DR EZ, pag.9, Da, Detector digital plat Iray 1717V3 Cantitatea 2 buc Da, Mărimea detector, cm : 43x43 Da, Configurare detector Bucky masă Fără fir obligatoriu Da, Configurare detector Bucky vertical Cu fir obligatoriu opțiune inclusă Da, Caracteristicile detectorului Da, Rezoluția matricei, pixeli : 3072x3072 pixels Da, DQE @ 0.0 lp/mm - 66 % Da, DQE @ 2.0 lp/mm - 38 % Da, Mărimea pixelului :139 μm Tip CSI (Celsiu iodid) Da, Procesarea avansată obligatoriu Da, Generator de raze X Pixel CP 850 Da, Puterea maxima : 80 kW Da, Intensitatea maximă la 100 kV : 800 mA Da, Domeniu curent (mA) 10-1000 mA Da, Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV Da, high speed starter obligatoriu Da, Control automat al expunerii AEC obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag.13 Da, Tubul de raze X RTM 101 HS Da, Anod rotativ obligatoriu Da, Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Da, Capacitatea termică, KHU : 400 Da, Rata de răcire, KHU/min. : 120 Da, Viteza de start a anodei, rpm 10 000 rpm Product Data X-Frame DR EZ, pag.11 Da, Colimator Ecran obligatoriu Da, Motorizat obligatoriu Da, Afișare Da, SID Da, tip Filtru inclinare Da, Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag.12 Da, Suspensia tubului Instalare/fixare tavan
---	--

tip motorizat obligatoriu Deplasarea transversală, cm ≥ 250 Deplasarea longitudinală, cm ≥ 400 Deplasarea verticală, diapazon val.min. ≤ 40 cm ($\pm 10\%$), val. max. ≥ 200 cm ($\pm 10\%$) Rotație suspensie după axa orizontală (dreapta/stânga) $\pm 180^\circ$ Rotație tub, axa orizontală $\pm 90^\circ$ Tracking vertical cu suportul Bucky da Funcție de retragere automata da Tracking vertical cu sistemul Bucky al mesei da Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu DAP–metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei în format DICOM obligatoriu Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min 16 Gb HDD min 2 TB Administrează Parametrii generator Software de achiziție a imaginii Bază de date Pacient DAP metru Colimator Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică Procesarea avansată Procesarea manuală Presetări personalizate Interfața software rus/rom/eng Monitor medical min 24 inch min 400 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de achiziție a imaginii obligatoriu Presetări personalizate obligatoriu Interfața software rus/rom/eng Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmite min 10 noduri DICOM, baza de date UPS min 600 VA	(Telescop) Da, tip motorizat obligatoriu opțiune inclusă Da, Deplasarea transversală, cm 250 Da, Deplasarea longitudinală, cm : 420 opțiune inclusă Deplasarea verticală, diapazon val.min. : 40 cm val. max. 180 cm Da, Rotație suspensie după axa orizontală (dreapta/stânga) $\pm 180^\circ$ Da, Rotație tub, axa orizontală $+120^\circ/-200^\circ$ Da, Tracking vertical cu suportul Da, Bucky da Funcție de retragere automata da Da, Tracking vertical cu sistemul Da, Bucky al mesei da Sistem de control electromagnetic Product Data X-Frame DR EZ, pag.10 Da, Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu Da, DAP–metru Incorporat obligatoriu Da, Afișarea dozei în format DICOM obligatoriu Da, Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) Da, CPU (Procesor) 6 nuclee, Da, RAM (memorie operativă) 16 Gb Da, HDD 2 TB Da, Da, Administrează Parametrii generator Da, Software de achiziție a imaginii Da, Bază de date Pacient Da, DAP metru Da, Colimator Software de achiziție a imaginii Da, Post-procesarea anatomică specifică Da, Procesarea avansată Da, Procesarea manuală Da, Presetări personalizate Da, Interfața software rus/rom/eng Da, Monitor medical Eizo Radiforce MX243W Da, 24.1 inch Da, 410 CD/m2 Da, 2 mgpixel Da, CD/DVD obligatoriu Da, Software X-FRAME DR de achiziție a imaginii obligatoriu Da, Presetări personalizate obligatoriu Da, Interfața software rus/rom/eng Da, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, Da, transmite la număr nelimitat de noduri DICOM, Da, baza de date Product Data X-Frame DR EZ pag . 15-23. Da, UPS 600 VA
---	--

Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min 16 Gb HDD min 1TB Monitor medical "min 27 inch min 1000 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu UPS min 600 VA Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser sau termic rezoluție, dpi min 300 dpi "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Accesorii Sticlă plombată "minim 1x0,8 m; 2.1mmPb echivalent 100-110kV; încadrată în ramă metalică" Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi (S, M) Set de protecție Gonad 2 seturi Suport depozitare șorțuri min. 6 locuri de depozitare, mobil, cu 4 roți (2 blocabile) Sistem pentru imobilizarea pacienților sugari Obligatory	Da, Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, Da, RAM(memorie operativă) 16 Gb Da, HDD 1TB Da, Monitor medical 34" Monitor Lenovo Y34wz-30, VA 3440x1440 WQHD Da, 34 inch Da, 1200 CD/m2 Da, 4 mgpixel Da, CD/DVD obligatoriu Da, Software <i>IQ-View</i> de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845 Da, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date Da, Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu Da, UPS 600 VA Da, Imprimantă DICOM <i>HQ-450DY</i> Da, Tave accesibile simultan - 2 buc Da, rezoluție, dpi 320 dpi Da, "Productivitate, filme/ora (35x43 cm/14x17 inch)" 80/oră Da, Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Accesorii Da, Sticlă plombată " 1x0,8 m; 2.1mmPb echivalent 100-110kV; încadrată în ramă metalică" Da, Guleraș de protecție 2 seturi Da, Sort de protecție 2 seturi (S, M) Da, Set de protecție Gonad 2 seturi Da, Suport depozitare șorțuri 6 locuri de depozitare, mobil, cu 4 roți (2 blocabile) Da, Sistem pentru imobilizarea pacienților sugari Obligatory
--	---