

Denumire sistem	X-FRAME DR EZ
Producător	ITALRAY S.R.L.
Țară de Origine	Italia
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 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	Da, Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 Da, 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 unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 50 Laterală, cm ± 12 Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic	Da, Modul radiologic Digital Detector Mars1717V3 unic obligatoriu Da, Tip masă BT, ItalRay Tip Piedestal Da, Suport electric obligatoriu Da, Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 50 Da, Laterală, cm ± 13 Da, Fața mesei Densitatea mesei < 0.5 mm Al Da, Greutatea maximă a pacientului 250 kg, în mișcare Da, Suportul mesei Piedestal Da, Sistem de control electromagnetic Product Data X-Frame DR EZ, pag.7
Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat	Da, Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat opțiune inclusă
Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri	Da, Dimensiunea, cm 43x43 Da, Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Product Data X-Frame DR EZ, pag.7
Raportul grilei ≥10:1	Da, Raportul grilei 12:1 (R12) Product Data X-Frame DR EZ, pag.8
Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm	Da, Deplasarea longitudinală, cm 40 cm Product Data X-Frame DR EZ, pag.7
BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei ≥10:1 Mărimea casetei ≥43x43 Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm	Da, BUCKY vertical BS45, ItalRay Da, Dimensiunea, cm 43x43 Da, Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Da, Raportul grilei 10:1 (R10) Da, Mărimea casetei 43x43 Da, Sistem de control electromagnetic Da, Deplasarea longitudinală, cm 162 cm Product Data X-Frame DR EZ, pag.8
Detector digital plat Mărimea detector, cm ≥35x43 Configurare detector Fără fir obligatoriu	Da, Detector digital plat Mars 1717V3,

<p>Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 2540 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤ 140 μm Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar</p> <p>Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 300 mA Domeniu curent (mA) - minim 10 - 500 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV High speed starter obligatoriu Control automat al expunerii AEC obligatoriu</p> <p>Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, KHU/min. ≥ 100 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm</p> <p>Colimator Lumina LED obligatoriu Motorizat sau Manual da</p> <p>Afisare (optional) SID tip Filtru inclinare</p> <p>Suspensia tubului contrabalnsat obligatoriu Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$ Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu</p> <p>DAP-metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei și exportul în format DICOM obligatoriu</p> <p>Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min 8 Gb HDD min 1 TB</p>	<p>Da, Mărimea detector, cm 43x43 Da, Configurare detector Fără fir obligatoriu Da, Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 3072x3072 pixels Da, DQE @ 0.0 lp/mm - 66 % DQE @ 2.0 lp/mm - 38 % Da, Mărimea pixelului 139 μm Da, Tip CSI Product Data X-Frame DR EZ, pag.14</p> <p>Da, Procesarea avansată obligatoriu Da, Generator de raze X MK2 50KW Da, Puterea maxima 55 kW Da, Intensitatea maximă la 100 kV - 500 mA Da, Domeniu curent (mA) 10-630 mA Da, Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV Da, High speed starter (HSS) Da, Control automat al expunerii AEC obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag.13</p> <p>Da, Tubul de raze X, IAE RTM 782 HS Da, Anod rotativ obligatoriu Da, Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Da, Capacitatea termică, KHU 300 Da, Rata de răcire maximală, KHU/min. – 104 000 HU/min Da, Viteza de start a anodei, rpm 10 000 rpm Product Data X-Frame DR EZ, pag. 10</p> <p>Da, Colimator Da, Lumina LED obligatoriu Da, Manual Da, posibilitate de Afisare (optional) Da, SID Da, tip Filtru Da, inclinare Product Data X-Frame DR EZ, pag. 12</p> <p>Da, Suspensia tubului Statix Da, contrabalnsat obligatoriu Da, Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 135^\circ$ Da, Sistem de control electromagnetic Da, Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag. 9 Da, DAP-metru Incorporat obligatoriu Da, Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag. 13</p>
---	---

<p>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 Preseturi personalizate Interfața software rus/rom/eng Monitor medical min 21 inci min 400 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de achiziție a imaginii obligatoriu</p> <p>Preseturi personalizate obligatoriu Interfața software rus/rom Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date UPS min 600 VA</p> <p>Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min 8 Gb HDD min 2TB Monitor medical min 21 inci min 700 CD/m2 min 3 mgpixel</p> <p>CD/DVD obligatoriu Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845</p> <p>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 s-au termic rezolutie, dpi min 300 dpi "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi</p>	<p>Da, Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, Da, RAM (memorie operativă) 8 Gb opțiune inclusă Da, HDD 1 TB Da, Administrează Parametrii generator (FULL DR Solutions) Da, Software de achiziție a imaginii Da, Bază de date Pacient Da, DAP metru Da, Colimator Da, Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specific Everest -X Da, Procesarea avansată Da, Procesarea manuală Da, Preseturi personalizate Da, "Interfața software Ro/Rus/Eng" Da, Monitor medical Jusha C270 21.3 inci Da, 1000 CD/m2 Da, 2 mg pixel Da, CD/DVD obligatoriu Da, Software de achiziție a imaginii obligatoriu X-Frame Dr Ez@ Da, Preseturi personalizate obligatoriu Da, Interfața software rus/rom Da, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere diagnostică nelimitată, baza de date Da, UPS min 600 VA Product Data X-Frame DR EZ, pag. 16</p> <p>Da, Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee Da, RAM(memorie operativă) 8 Gb Da, HDD 2TB Da, Monitor medical BEACON C32S+ 21.3 inci Da, 1000 CD/m2 Da, 3 mgpixel Broșură BEACON C32S+ Da, CD/DVD obligatoriu Da, Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS IQ-View Basic, certificat CE, ISO 13845 Da, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Broșură IQ-View Da, Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu Da, UPS 600 VA</p> <p>Da, Imprimantă DICOM HQ-450DY</p>
---	---

Sort de protecție 2 seturi	Da, Tave accesibile simultan 2 buc Da, Tip termic Da, rezolutie, dpi 320 dpi Da, "Productivitate, filme/ora (35x43 cm/14x17 inch)" 80/oră Da, Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Accesorii Da, Sticlă plumbată 1x0,8 m Da, Guleraș de protecție 2 seturi Da, Sort de protecție 2 seturi
----------------------------	---