

Sistem radiografic digital				
Cod	210220			
	Model			X-FRAME DR EZ
	Producător			ITALRAY S.R.L.
	Țară de origine			Italia
Descrierea	Sisteme radiografice de uz general sunt utilizate pentru a efectua procedurile de rutină cu raze x pentru diagnosticare oferite de cele mai multe spitale, clinici private, cabinete medicale, precum si centre de îngrijire urgentă.			Da, Sisteme radiografice de uz general sunt utilizate pentru a efectua procedurile de rutină cu raze x pentru diagnosticare oferite de cele mai multe spitale, clinici private, cabinete medicale, precum si centre de îngrijire urgentă.
Parametru			Specificația	
Modul radiologic	Digital	Detector unic	obligatoriu	Da, Modul radiologic Digital Detector Mars1717V3 unic obligatoriu
Tip masă	Tip		Piedestal	Da, Tip masă BTE Tip Piedestal Product Data X-Frame DR EZ, pag.6
	Suport electric		obligatoriu	Da, Suport electric obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag.6
	Mișcarea mesei	Longitudinal, cm	de la 90	Da, 100 cm Product Data X-Frame DR EZ, pag.6
		Lateral, cm	± 13	Da, ± 13 Product Data X-Frame DR EZ, pag.6
	Fața mesei	Densitatea mesei	< 1.0 mm Al	Da, Fața mesei Densitatea mesei < 0.5 mm Al Product Data X-Frame DR EZ, pag.6
		Greutatea maximă a pacientului, kg	200, în mișcare	Da, Greutatea maximă a pacientului în mișcare 250 kg Product Data X-Frame DR EZ, pag.6
		Suportul mesei	Pedistal	Da, Suportul mesei Piedestal Product Data X-Frame DR EZ, pag.6

			electromagnetic	Da, Sistem de control electromagnetic <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.6</i>
Sistemul BUCKY a mesei		Sistem de control		
		Tip	motorizat	Da, Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat, opțiune inclusă <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.6</i>
		Dimensiunea, cm	$\geq 43 \times 43$	Da, Dimensiunea, cm 43×43 <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.6</i>
		Controlul automat al expunerii (AEC)	3 câmpuri	Da, Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.6</i>
		Raportul grilei	$\geq 10:1$	Da, Raportul grilei 12:1 (R12) <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.8</i>
		Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic)	obligatoriu	Da, Auto tracking, Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu (<i>Automatic and synchro movement</i> opțiune inclusă) <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.6</i>
		Aria de scanare a pacientului	≥ 180 cm	Da, 183 cm <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.6, Patient Coverage</i>
Detector	Mărimea detector, cm		$\geq 43 \times 43$	Da, Mărimea detector Iray Mars 1717V3, cm 43×43 <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.15</i>
	Configurare detector	Fără fir	obligatoriu	Da, Configurare detector Fără fir obligatoriu <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.15</i>
	Caracteristicile detectorului	Dimensiunile matricei, pixeli	$\geq 3052 \times 3052$ pixels	Da, 3072×3072 pixels <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.15</i>
		Mărimea pixelului	≤ 140 μ m	Da, Mărimea pixelului 139 μ m

				Product Data X-Frame DR EZ, pag.15
		DQE @ ≤ 1.0 lp/mm	≥ 65 %	Da, DQE @ 0.0 lp/mm - 66 % Product Data X-Frame DR EZ, pag.15
		DQE @ ≥ 2.0 lp/mm	≥ 37 %	DQE @ 2.0 lp/mm - 38 % Product Data X-Frame DR EZ, pag.15
	Tip	CSI (Celsiu iodid) s-au analogic	obligatoriu	Da, Tip CSI Product Data X-Frame DR EZ, pag.15
Procesarea avansată			obligatoriu	Da, Procesarea avansată obligatoriu (Everest-X) Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Software Real time image enhancement
Generator de raze X		Puterea maxima	≥ 65 kW	Da, Endeavour 65 kW Product Data X-Frame DR EZ, pag.14
		Intensitatea maximă la 100 kV	≥ 650 mA	Da, Intensitatea maximă la 100 kV : 650 mA Product Data X-Frame DR EZ, pag.14
		Dimensiunea spotului focal, mm	0.6 și 1.2	Da, Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Product Data X-Frame DR EZ, pag. 11
		Domeniu curent (mA)	10-800 mA	Da, Domeniu curent (mA) 10-800 mA Product Data X-Frame DR EZ, pag.14
		high speed starter	obligatoriu	Da, high speed starter obligatoriu Product Data X-Frame DR EZ, pag.14
		Domeniu tensiune (kV)	40-150 kV	Da, Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV Product Data X-Frame DR EZ, pag.14
Tubul de raze X		Anod rotativ	obligatoriu	Da, Tubul de raze X IAE RTM 101 HS

			Da, Anod rotativ obligatoriu <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 11</i>
	Viteza de start a anodei, rpm	min. 9000 rpm	Da, Viteza de start a anodei, rpm 10 000 rpm <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 11</i>
	Capacitatea termică, KHU	≥ 400	Da, Capacitatea termică, KHU : 400 <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 11</i>
	Rata de răcire, KHU/min.	≥ 120	Da, Rata de răcire, KHU/min. : 120 <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 11</i>
	Panou de control pe tubul radiologic	obligatoriu	Da, Panou de control pe tubul radiologic inclus <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 9, Console display</i>
Colimator	Ecran montat pe Colimator sau pe Tubul de raze X care va afișa permanent valorile pentru SID, tip Filtru, inclinare.	obligatoriu, nu se va accepta ofertele în care parametrii solicitați sunt necesari să fie regăsiți prin meniu	Da, Ecran montat pe Colimator și pe Tubul de raze X care afișează permanent valorile pentru SID, tip Filtru, inclinare. <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 9, Console Display</i> <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 12, Collimator, opțiune inclusă</i>
	Motorizat	obligatoriu	Da, Motorizat obligatoriu <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 12, Collimator Ralco R225, opțiune inclusă</i>
	Afisare	SID	Da, Afisare SID <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 12, Collimator Ralco R225, opțiune inclusă</i>
		tip Filtru	Da, tip Filtru <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 12, Collimator Ralco R225, opțiune inclusă</i>
		inclinare	Da, inclinare

			<i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 12, Collimator Ralco R225, opțiune inclusă</i>
	Sincronizare cu regimul de expunere	obligatoriu	Da, Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 15, full DR solution</i>
Suspensia tubului	Controlul razelor X a tubului montat	obligatoriu	Da, Controlul razelor X a tubului montat AEC <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.6</i>
	contrabalansat	obligatoriu	Da, contrabalansat cu opțiune motorizat inclusă (pentru a menține auto tracking) <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.9, Type</i>
DAP-metru	Incorporat	obligatoriu	Da, DAP -VAcuDAP, VacuTec Meßtechnik GmbH, Germania <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 14, DAP</i>
	Afișarea dozei in format DICOM	obligatoriu	Da, Afișarea dozei și export prin DICOM obligatoriu <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 14, DAP</i>
Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog)	CPU (Procesor)	6 nuclee, s-au analogic	Da, 6 nuclee, Intel i5 Quad Core CPU 660 @ 3,3 GHz <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16</i>
	RAM (memorie operativă)	min. 8 Gb	Da, 8 Gb. <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16</i>
	HDD	min. 1 TB	Da, 1 TB <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16</i>
	Administrează	Parametrii generator	Da, Parametrii generator <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Full DR Solution</i>
		Software de achiziție a imaginii	Da, Software de achiziție a imaginii <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Software</i>

		Bază de date Pacient	Da, Bază de date Pacient <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Software</i>
		DAP metru	Da, DAP metru <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Full DR Solution</i>
		Colimator	Da, collimator <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Full DR Solution</i>
	Software de achiziție a imaginii	Post-procesarea anatomică specifică	Da, Post-procesarea anatomică specifică Everest-X <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.2, The everest-X algorithm automatically optimizes image-processing based on exam type and anatomical region</i>
		Procesarea avansată	Da, Procesarea avansată <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Real Time image enhancement</i>
		Procesarea manuală	Da, Procesarea manuală <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Image Display functions</i>
		Preseturi personalizate	Da, Preseturi personalizate <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, APR</i>
		Interfața software rus/rom	Da, Interfața software engl/rus/rom <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.16, Multi-language</i>
	Monitor medical pentru imagistică radiologică, destinat vizualizării imaginilor medicale (radiografii)	min. 21 inci	Da, Monitor Jusha C270G(s) 21.3 inch <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag. 20, Medical Grade Monitor</i> <i>Product Data Jusha C270G, pag.2, Size</i>
		luminozitate calibrată ≥ 250 cd/m ² , conform standardul DICOM Part 14 (Grayscale Standard Display Function – GSDF)	Da, 600 cd/m ² <i>Product Data Jusha C270G, pag.2, DICOM calibrated luminance (typical)</i> <i>Product Data Jusha C270G, pag.2, DICOM Calibration</i>
		min. 2 Mgpixel	<i>Product Data X-Frame DR EZ, pag.17, Standard Monitor, Type</i>
	CD/DVD	obligatoriu	Da, CD/DVD opțiune inclusă

			<i>Product Data X-Frame DR EZ, pag16, CD/DVD recorder</i>
	Software de achiziție a imaginii	obligatoriu	Da, Software de achiziție a imaginii obligatoriu X-Frame Dr Ez@
	Preseturi personalizate	obligatoriu	Da, Preseturi personalizate <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag16, APR</i>
	Interfața software	rus/rom	Da, Interfața software engl/rus/rom
	Pachet DICOM	Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 statii de diagnostic, baza de date	Da, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere diagnostică nelimitată, baza de date <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag17, DICOM functions, DICOMS Storage</i>
	UPS	min.. 600 VA	Da, UPS APC BV1000I-GR, 1000 VA
Stație de arhivare și procesare a imaginii	CPU (Procesor)	6 nuclee, s-au analogic	Da, 6 nuclee, Intel Core i5 12400 F
	RAM(memorie operativă)	min. 8 Gb	Da, 8 GB 8GB DDR5-5600MHz Kingston FURY Beast (KF556C36BBE-8), CL36-38-38, 1.25V, AMD EXPO 1.0/Intel XMP 3.0, Black
	HDD	min. 2TB	Da, 2 TB 3.5" HDD 2.0TB -SATA- 64MB Western Digital "Blue (WD20EARZ)"
	Monitor medical pentru imagistică radiologică, destinat afișării imaginilor medicale (radiografii)	min. 21 inci	Da, Monitor medical Jusha C270G 21.3 inch pentru imagistică radiologică, destinat afișării imaginilor medicale (radiografii) code: <i>MON-C270G-JU</i> <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag, 20, Medical Grade Monitor</i> <i>Product Data Jusha C270G, pag.2, Size</i>
		min. 1000 CD/m2	Da, 1000 cd/m ² <i>Product Data Jusha C270G, pag.2, brightness</i>
		min. 1 Mgpixel	Da, 2 mgpixel (1200x1600) <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag17, Standard Monitor, Type</i>

	CD/DVD	obligatoriu	Da, CD/DVD
	Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS	da, certificat CE, ISO 13845	Da, IQ-View 4.1, certificat CE, ISO 13845, code SW-IQVIEW-BS Product Data X-Frame DR EZ, pag20, PACS system
	Pachet DICOM	Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date	Da, Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date Broșură IQ-View 4.1
	Imprimanta p/u rapoarte	obligatoriu	Da, Imprimanta p/u rapoarte Canon LBP-6030B
	UPS	min. 600 VA	Da. Da, UPS APC BV1000I-GR, 1000 VA
Imprimantă DICOM	Tave accesibile simultan	min. 2 buc	Da, Imprimantă DICOM HQ-450DY , code: PDI+HQ-450-DY Da, Tave accesibile simultan 2 buc Product Data X-Frame DR EZ, pag20, DICOM Printer DRY IMAGER SERIES
	Tip	laser s-au analogic	Da, Tip termic
	Rezolutie, dpi	min. 300 dpi	Da, rezolutie, dpi 320 dpi
	Productivitate, filme/ora (35x43 cm)	min. 80/oră	Da, "Productivitate, filme/ora (35x43 cm/14x17 inch)" 80/oră
Accesorii	Sticlă plumbată	min.im 1x0,8 m	Da, Sticlă plumbată 1x0,8 m code: ZLCR80x100 Product Data X-Frame DR EZ, pag20, ProtectionLead Glass
	Guleraș de protecție	2 seturi, să se indice codul produsului	Da, Guleraș de protecție Radiation Protective Standard Thyroid Collar-0.50LE code : 318, Aktiv Turcia
	Sort de protecție	2 seturi, să se indice codul produsului	Da, Sort de protecție Lead Front Apron-Front 0.50LE-Medium-100c, code : 366, Aktiv, Turcia
	Ochelarii de protecție	2 seturi, să se indice codul produsului	Da, Ochelarii de protecție Panorama, code 700, 2 seturi, Aktiv, Turcia
	Șorț protector pentru gonade	2 seturi, să se indice codul produsului	Da, Șorț protector pentru gonade 30x30, code 302, Aktiv, turcia

Integrarea	Stocarea clasa SOP DICOM 3.0	obligatoriu	Da, Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu <i>Product Data X-Frame DR EZ, pag17</i>
Cerințe față de alimentarea electrică		Standard	Da, standard 380 V, 65 KW.