

Anexa 5

Sistem de raze X 3D, dentar (CBCT)			Specificatia oferita	Documentatia de referinta
Cod	210500			
Descriere	CBCTeste o scanare 3D cu raze X. Afișează o vedere tridimensională a maxilarului superior, inferior, SIN și ATM.			
Parametrul		Specificația		
Generator de raze X	Tensiune	60-90 kV	60-90 kV	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 174
	Curent	diapazon minim 5-16 mA	4-17 mA	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 174
Tub raze X	Tip	staționar	Da	Alin. 4.2 System Configuration [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 35
	Filtrare totală (minimă), mm Al	în diapazon acceptabil 2.5-3.2	2.8mmAl/90IEC60522	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 174
Înălțimea	Minim	≥ 800mm	1626 mm	Alin. 2.1 RIG-700(Pano CBCT)-EN_Rev.4.1, pag. 18
	Maxim	≥ 1800mm	2296 mm	Alin. 2.1 RIG-700(Pano CBCT)-EN_Rev.4.1, pag. 19
Punctul focal, maxim		≤ 0.5 mm	0,5 mm	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 174
SID, mm		650 +/-20 (500-650)	661	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 175
Detector digital 2D & 3D	Tip	CdTe-CMOS/CdTe-CCD	CMOS	RAYSCAN-alpha-plus_Brochure_EN pag. 11
	Rezolutie PANO, lp/mm	≥ 2.5	3,1 lp/mm	Tabel 9.5.1 Panoramic [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 87
	Dimensiune FOV, cm	≥ 10x10	≥ 13x10	Tabel 9.3.2 CT Protocol [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 176
	VOXEL size, μm	≤ 100	100	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 175
	VOXEL size endo, μm	≤ 75	70	RAYSCAN-alpha-plus_Brochure_EN pag. 11

Timpul de expunere		≤ 14 sec	14	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 176
Numărul punctelor de fixare a capului		≥ 4	4	CT Patient Positioning Method, [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 161
Suport reglabil pentru bărbie		obligatoriu	Da deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi, prin înlocuirea suporturilor	7 SCANNING [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 124 CT Patient Positioning Method, pag. 161
Posibilitatea de deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi		obligatoriu	Da deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi, prin înlocuirea suporturilor	7 SCANNING [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 124 CT Patient Positioning Method, pag. 161
Protocol de scanare 2D și 3D	PANO	obligatoriu	Da	Tabel 7.4.1 Description of CT Protocol, [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 156-157
	CBCT (3D)	obligatoriu	Da	
	Serment	obligatoriu	Da	
	ATM	obligatoriu	Da	
	SIN	obligatoriu	Da	
DAP-metru		obligatoriu	DAP (dose area product)	RCT700 9 Quality Assurance Control Alpha Plus_User Maunal, pag. 182
Element de mușcare		obligatoriu	Da	Tabel 8.1 Accessories List [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 166
Mîner pacient		2	Da Mîner in forma de inel care permite pacientului sa se apuce cu 2 maini	Alin. 3.3 Rotator and Chinrest, Handle RIG-700(Pano CBCT)-EN_Rev.4.1, pag. 24
Fascicul laser de aliniere/pozitionare pacient	Plan midsagittal	obligatoriu	Da	Alin 8.3.6 Beam RIG-700(Pano CBCT)-EN_Rev.4.1, pag. 91-95
	Plan orizontal	obligatoriu	Da	
	Canin	obligatoriu	Da	Alin 8.3.7 Canine RIG-700(Pano CBCT)-EN_Rev.4.1, pag. 96
Alimentarea		220-240V, 50 Hz	100-240V, 50/60Hz	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 174
Unghiul țintei, maxim		≤ 5 grade	5 grade	9 SYSTEM SPECIFICATIONS [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 174

Monitor medical		≥ 19 inch	21 inch	4 SYSTEM OVERVIEW [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 34	
Revenirea automată la poziția inițială		obligatoriu	Equipment initialization button	System Operation [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 95	
Comanda de oprire urgentă		obligatoriu	Emergency Stop Switch	5 SYSTEM HARDWARE OPERATION [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 38	
Control multifuncțional		obligatoriu	Da	Alin. 3.4 Touch Monitor RIG- 700(Pano CBCT)- EN_Rev.4.1, pag. 24	
Panou comandă	Tehnologie Touchscreen	obligatoriu	Da	Alin. 4.2 System Configuration [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 34-35	
Stație de achiziție	Windows 10 OS	obligatoriu	Windows 10, 64 Bit	Tabel 9.1 Technical Specifications [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 177	
	CPU	Quad core sau echivalent	Intel Quad Core		
	RAM	≥ 8GB	8 GB		
	HDD	≥ 1TB	1 TB		
	Network	≥ 1GB	1 GB Ethernet		
	Monitor medical	21 inch	21 inch		21 inch
	Accesorii PC	Mouse	Da		Mouse
		Keyboard	Da	Keyboard	
Modul software 2D	Funcții de manipulare a imaginii 2D	obligatoriu	Da	Image Viewer Screen RUG-400-EN_Rev.3.2, pag. 14	
	Măsurători, adnotări	obligatoriu	Da	Image Viewer Screen RUG-400-EN_Rev.3.2, pag. 14	
	Importul/exportul imaginilor pe CD/DVD	obligatoriu	Da	Tabel Contents [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 76	
	Salvare imagini in format DICOM, JPG	obligatoriu	Da	Tabel Contents [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 79	
	Imprimare rezultat pe suport de hartie 1:1	obligatoriu	Da	Image Viewer Screen RUG-400-EN_Rev.3.2, pag. 15	
	Licență	min 5 calculatoare	pentru 5 PC-uri	pentru 5 PC-uri	
Modul software 3D	Funcții de manipulare a imaginii 3D	obligatoriu		Managing the Image RUG-400-EN_Rev.3.2, pag. 65	
	Licență	min 5 calculatoare	pentru 5 PC-uri	pentru 5 PC-uri	
	Vizualizare/redactare si export imagini DICOM	obligatoriu	Da	Tabel Contents [RCT700] Rayscan Alpha Plus_User Maunal, pag. 79	
Printer		obligatoriu	Da, Epson L8050	Epson L8050	