

Anexa 4

Sistem de raze X panoramic, dentar (Ortopantomograf)		Specificatia oferita	Documentatia de referinta	
Cod	210500			
Descriere	Ortopantomografia este o scanare panoramică cu raze X a maxilarului superior și inferior. Afișează o vedere bidimensională a unei jumătăți de cerc de la o ureche la alta.			
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	2-16 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
Detector digital		CdTe-CMOS/CdTe-CCD		
Lungimea suprafeței active a senzorului		≥ 145-155 mm		
Lățimea suprafeței active a senzorului		≥4.8- 8 mm		
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

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
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
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		≥ 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
	Funcții de manipulare a imaginii	obligatoriu	Da	Image Viewer Screen RUG-400-EN_Rev.3.2, pag. 14
	Măsurători, adnotări și de salvare	obligatoriu	Da	Image Viewer Screen RUG-400-EN_Rev.3.2, pag. 14

Modul software 2D	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	RUG-400-EN_Rev.3.2, pag. 15	
	Licență	min 5 calculatoare	pentru 5 PC-uri	pentru 5 PC-uri	
Printer		obligatoriu	Da	L8050	
Stație de achiziție	min. 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		22 inch
	Accesorii PC	Mouse			Da
Keyboard			Da	Keyboard	