

Sistem de raze X 3D, dentar (CBCT)					Anexa 1
Descriere	CBCT este o scanare 3D cu raze X. Afișează o vedere tridimensională a maxilarului superior, inferior, SIN și ATM.				
Parametrul		Specificația solicitată	Specificația propusă	Referința date tehnice	
Generator de raze	Tensiune	60-90 kV	60-90 kV	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174	
	Curent	5-16 mA	4-17 mA	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174	
Tub raze X	Tip	staționar	stationar	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174	
	Filtrare totală (minimă), mm Al	în diapazon acceptabil 2.5-3.2	2,8 mmAl	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174	
Înălțimea	Minim	≥800mm	1596 mm	RayScan Alpha Brochure capitolul Dimensions.	
	Maxim	≥ 1800mm	2296 mm	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174	
Punctul focal, maxim		≤ 0.5 mm	0,5 mm	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174	
SID		600 mm +/- 100	CT: 661mm Pano: 657mm	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 175	
Detector digital 2D & 3D		Tip CdTe-CMOS/CdTe-CCD	CdTe-CMOS	RayScan Alpha Brochure, cap.Technical Specifications	
Rezoluție PANO, lp/mm		≥ 2.5	3,1	User Manual RCT700 tabel 9.5 Imaging Performance pag. 187	
Dimensiune FOV		≥ 8x10 cm	16x10	User Manual RCT700 tabel 9.3 FOV Variable range pag. 183	
VOXEL size,μm		≤ 100	100	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 175	
VOXEL size endo,μm		≤ 75	70	ALL_NEW_RAYSCAN_Brochure_EN, Specifications	
Timpul de expunere		≤14 sec	14 secunde	RayScan Alpha Brochure, cap.Technical Specifications	
Numărul punctelor de fixare a capului		≥4	4	RCT700 7 Scanning, Panoramic (Standard, Segment) Positioning Method pag 134 134	
Suport reglabil pentru bărbie		obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Alin. 8.4 Bite Block and Chinrest Assembly pag. 170	
Posibilitatea de deplasare a suportului sus/jos și înainte/înapoi		obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Alin. 8.4 Bite Block and Chinrest Assembly pag. 171	
	Pano	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 tabel Protocol pag. 60	

Protocol de scanare 2D și 3D:	CBCT(3D)	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 tabel Protocol pag. 60
	Segment	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 tabel Protocol pag. 60
	ATM	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 tabel Protocol pag. 60
	SIN	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 tabel Protocol pag. 60
DAP-metru		obligatoriu	Da	User manual RCT700 6 Software Operation, Dose X-ray Dose (mGy * cm2) pag 110
Element de mușcare		obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Alin. 8.4 Bite Block and Chinrest Assembly pag. 170
Fascicul laser de aliniere/poziționare pacient:	Plan midsagittal	obligatoriu	Da	User Manual RCT700, cap. 7 Scaning pag 124
	Plan orizontal	obligatoriu	Da	User Manual RCT700, cap. 7 Scaning pag 124
	Canin	obligatoriu	Da	User Manual RCT700, cap. 7 Scaning pag 124
Mîner pacient		2	2 (fixare cu ambele maini)	User Manual RCT700 Alin. 8.3 Temple Support Assembly pag. 170
Alimentarea		220-240V, 50 Hz	220-240V, 50 Hz	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174
Unghiul țintei, maxim		≤5 grade	5 grade	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174
Monitor		≥ 19 inch	19 inch	
Revenirea automată la poziția inițială		obligatoriu	Da	RayScan Alpha Brochure
Comanda de oprire urgentă		obligatoriu	Da	User manual RCT700 2 Safety Management and Regulations. Emergency Stop Switch pag. 19
Panou comandă Tehnologie Touchscreen		obligatoriu	Da	User Manual RCT700, cap. 6.5 Touch monitor pag 94
Control multifuncțional		obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Capitol 4.2 System Configuration pagina 34-36
Modul software 2D	Funcții de manipulare a imaginii 2D	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT
	Măsurători, adnotări	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT Cap.1 Program
	Importul/exportul imaginilor pe CD/DVD	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Capitol 6.3.4 Export, pag. 75-83 si alin. Toolbar pag. 69
	Salvare imagini in format DICOM, JPG	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Capitol 6.3.4 Export, pag. 75-83
	Imprimare rezultat pe suport de hartie 1:1	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT, alin. Print Setting pag 94
	Licență	min 5 calculatoare	5 calculatoare	User Manual RUG400 SMARTDENT

Modul software 3D:	Funcții de manipulare a imaginii 3D	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT
	Licență	min 5 calculatoare	5 calculatoare	
	Vizualizare/redactare si export imagini DICOM	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT
Imprimantă		obligatoriu	Da	
Stație de achiziție	Windows 10 OS	obligatoriu	Windows 11	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 177
	CPU	Quad core sau echivalent	CPU Intel Core 8 nuclee	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 177
	RAM	≥8GB	8 GB	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 177
	HDD	≥1TB	1TB	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 177
	Network	≥1GB	1 Gb	
	Monitor medical	21 inch	21 inch	Eizo_bro_en_RadiForce_MX2 17
	Accesorii PC	Mouse	Da	RCT700 4 System Overview, 10) Console PC, pag 36
		Keyboard	Da	RCT700 4 System Overview, 10) Console PC, pag 36
Accesorii:	Echipament de protecție, sort fără guler (adult) 2buc	obligatoriu	Da	
	Stabilizator de tensiune cu UPS	obligatoriu	Da	