

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		în diapazon 500 - 670	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
Protocol de scanare 2D și 3D:	Pano	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 tabel Protocol pag. 60
	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 Scanning pag 124
	Plan orizontal	obligatoriu	Da	User Manual RCT700, cap. 7 Scanning pag 124
	Canin	obligatoriu	Da	User Manual RCT700, cap. 7 Scanning 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

<b>Monitor</b>		≥ 19 inch	19 inch	Da
<b>Revenirea automată la poziția inițială</b>		obligatoriu	Da	RayScan Alpha Brochure
<b>Comanda de oprire urgentă</b>		obligatoriu	Da	User manual RCT700 2 Safety Management and Regulations. Emergency Stop Switch pag. 19
<b>Control multifuncțional</b>		obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Capitol 4.2 System Configuration pagina 34-36
<b>Panou comandă Tehnologie Touchscreen</b>		obligatoriu	Da	User Manual RCT700, cap. 6.5 Touch monitor pag 94
<b>Stație de achiziție</b>	<b>Windows 10 OS</b>	obligatoriu	Windows 11	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 177
	<b>CPU</b>	Quad core sau echivalent	CPU Intel Core 8 nuclee	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 177
	<b>RAM</b>	≥8GB	8 GB	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 177
	<b>HDD</b>	≥1TB	1TB	User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 177
	<b>Network</b>	≥1GB	1 Gb	Da
	<b>Monitor medical</b>	21 inch	21 inch	Eizo_bro_en_RadiForce_MX217
	<b>Accesorii PC</b>	Mouse		Da
Keyboard			Da	RCT700 4 System Overview, 10) Console PC, pag 36
<b>Modul software 2D</b>	<b>Funcții de manipulare a imaginii 2D</b>	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT
	<b>Măsurători, adnotări</b>	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT Cap.1 Program Introduction pag.6-15
	<b>Importul/exportul imaginilor pe CD/DVD</b>	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Capitol 6.3.4 Export, pag. 75-83 si alin. Toolbar pag. 69
	<b>Salvare imagini in format DICOM, JPG</b>	obligatoriu	Da	User Manual RCT700 Capitol 6.3.4 Export, pag. 75-83
	<b>Imprimare rezultat pe suport de hartie 1:1</b>	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT, alin. Print Setting pag 94
	<b>Licență</b>	min 5 calculatoare	5 calculatoare	
<b>Modul software 3D:</b>	<b>Funcții de manipulare a imaginii 3D</b>	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT
	<b>Licență</b>	min 5 calculatoare	5 calculatoare	Da
	<b>Vizualizare/redactare si export imagini DICOM</b>	obligatoriu	Da	User Manual RUG400 SMARTDENT
<b>Printer pentru hirtie foto</b>		obligatoriu	Da	Da
<b>Accesorii:</b>	<b>Hirtie foto format A4</b>	2 seturi a cite 100 buc in set	Da	Da
	<b>Echipament de protecție, sort fără guler (adult) 2buc</b>	obligatoriu	Da	Da
	<b>Stabilizator de tensiune cu UPS</b>	obligatoriu	Da	Da