

Bild	Gerät	Hersteller	Markteinführung	Richtpreis	Mindestraumbedarf (TxBxH)	Patientenpositionierung	Detektor	Aufnahmehöhe FOV(d x h)	Durchmesser Aufnahmevolumen	Höhe	Volumen	Preis	€/cm³	Vorgröße, Auflösung	Aufnahmeszeit in Sekunden	Expositionzeit in Sekunden	Expositionzeit in Sekunden	Rekonstruktionsdauer	Patientendosis (Herstellerangaben)	Röhrensensitivität (kV)	Röhrenstrom (mA)	Brennfleck (mm)	Rotationswinkel	Anzahl Projektionen während des Umlaufs	Graustufen	Speicherbedarf je Studie	OPG als Summationsbild	CEPH als Summationsbild	Betriebsystem	Software	Implantatplanung	Export an Fremdsoftware	Besonderheiten	Bemerkungen	Varianten		
	Newton 3G	AFP & OR s.r.l. Verona, It	2007	ab € 120'000.-	2,5 x 2,5 x 2,0 m	liegend	Bildverstärker	20 x 20 x 20 cm 15 x 15 x 15 cm 10 x 10 x 10 cm	20	20	6283,18531	€ 120.000	19,10 €	0,38 x 0,38 x 0,20 mm 0,25 x 0,25 x 0,20 mm 0,16 x 0,16 x 0,10 mm	36			ca. 1 - 3 Min	60µSv (ICRP 2007, Erwachsener)	110	1 - 15	0,5 x 0,5 1,5 x 1,5	360°	360	4096 - 12 Bit	generiert	generiert	Windows XP SP2, Windows VISTA, 32bit Version	NewTom NNT	Ja, in Software integriert	DICOM 3	Automatische Dosisanpassung Liegende Patientenpositionierung	Panorama- und Cephschnitten können aus dem Volumen generiert werden				
	Pax Zenith 3D	VATECH Co, Ltd & E-Woo, Südkorea	2009	€ 194'500.-	2,0 x 1,7 x 2,0	sitzend	CMOS Flatpanel	5 x 5 bis 24 x 19 cm Kollimation: Gesamter Bereich	24	19	8595,3975	€ 194.500	22,63 €	0,08 mm - 0,2 mm	15 - 24			10 - 220 Sec	19 - 60 µSv	50 - 120	4 - 10	0,5 x 0,5	360°		65536 - 16 Bit	ja	generiert	Windows XP Prof. SP2	Byzz-Software (Aufpreis)	DICOM 3	Größtes Volumen Kollimation über das gesamte FOV	Optional: Spezielle Aufnahmeprogramme für HNO. Reko-PC und Software müssen zusätzlich gekauft werden (Ca. € 4'000.-) Der separate OPG Area Sensor nimmt bei einem Umlauf 13 Schichtlagen auf. Aus dem schärfsten Bereichen wird ein OPG in bestechender Qualität wiedergegeben.					
	Kodak 9500	Kodak	2009	€ 150'000.-	1,73 x 1,5 x 2,38 m	sitzend / stehend	Amorpher Silizium Flachdetektor	20,6 x 18,4 cm 15 x 9 cm	20,6	18,4	6132,56479	€ 150.000	24,46 €	0,3 mm 0,2 mm	24	10,8	ja	2Min 20Sec // 80 Sec		60 - 90	2 - 15	0,7 x 0,7	360°	360	16384 - 14 Bit	200	generiert	generiert	Windows XP Prof. SP2, Windows Vista (bedingt)	KDHS - Software	Ja, in Software integriert	DICOM 3	Grosses Volumen	Panorama- und Cephschnitten können aus dem Volumen generiert werden. Rekonstruktions-PC nicht inbegriffen (ca. € 1'500.-)			
	Illuma	Imtec corp. USA	2007	ca. € 190'000.-	1,83 x 2,14 x 2,45 m	sitzend	Amorpher Silizium Flachdetektor	bis 19,5 x 24 cm	19,5	24	7167,54364	€ 190.000	26,51 €	0,09 - 0,4 mm	0kt 40	10 - 40	nein	ca. 2,5 Min		120	1 - 3,8	0,3 x 0,3	360°		16384 - 14 Bit	14	generiert	generiert	Windows XP Pro SP 2	Standard Software	Implantatplanung	DICOM 3	Grosses Volumen	Panorama- und Cephschnitten können aus dem Volumen generiert werden			
	ProMax 3DMax	Planmecc, Fi	2009	€ 177'000.-	1,47 x 1,74 x 2,49 (h. max.) m	sitzend / stehend	Amorpher Silizium Flachdetektor	22 x 17 cm, 10 x 13 cm, 10 x 9 cm, 5 x 5,5 cm	22	17	6462,25609	€ 177.000	27,39 €	0,4, 0,2, 0,1 mm	18 - 30			30 - 150 Sec		66 - 96	1 - 14	0,5 x 0,5	200° / 360°	300 / 450	32768 - 15 Bit		generiert	generiert	Windows Vista, XP SP2, 2003, Mac OS	Romexis	Romexis 3D Implantatplanung (optional)	DICOM 3	Reslicing-Funktion für verbesserte Projektionen und Echtzeitbetrachtung in 3D. Artefaktreduktion durch verschiedene Softwaretools	Zusammengesetztes Volumen bis 22 x 22 cm möglich. Rekonstruktions-PC im Lieferumfang inkl.			
	Picasso Master 3Ds	VATECH Co, Ltd & E-Woo, Südkorea	2008	€ 194'500.-	1,91 x 1,50 x 2,29 m	sitzend / stehend	CMOS Flatpanel	16 x 7 cm, 16 x 10 cm, 20 x 19 cm	20	19	5969,02604	€ 194.500	32,58 €	0,164, 0,2, 0,3, 0,4 mm	15 - 24			9 - 51 Sec		ca. 140 µSv (bei FOV 20x19)	60 - 90	2 - 10	0,35 x 0,5	360°	min. 440	16384 - 14 Bit		generiert	generiert	Windows XP SP2, 2003	Byzz-Software (Aufpreis)	Ja, in Software integriert	DICOM 3	Grosses Volumen 4 voreingestellte FOV	Reko-PC und Software müssen zusätzlich gekauft werden (Ca. € 4'000.-)		
	Galileos Compact	Sirona, D	2008	€ 114'900.-	1,55 x 1,6 x 2,25 m	sitzend / stehend	Bildverstärker	15 x15 x12 cm²	15	12	2120,57504	€ 114.900	54,18 €	0,3 mm	14			<2 Min		29µSv (bei 85 kV, 21 mA)	85	5 - 7	0,5 x 0,5	204°	200	4096 - 12 Bit		generiert	nein	Windows Vista Business Windows XP SP 2	Sidexis / Galaxis	Ja, voll integrierte Lösung für Implantatplanung und Bohrschabloneerstellung	DICOM 3	Niedrigste Patientendosis effizienteste intuitive Software integrierte Implantatplanung	Panorama-Ansichten können aus dem Volumen generiert werden Rekonstruktions-PC im Lieferumfang inkl. Die neue Software Sirona Implant verbindet CEREC Daten mit den 3D-Röntgendaten von GALILEOS.		
	Galileos Comfort	Sirona, D	2006	€ 168'500.-	1,55 x 1,6 x 2,25 m	sitzend / stehend	Bildverstärker	15 x15 x15 cm²	15	15	2650,7188	€ 168.500	63,57 €	0,3 / 0,15 mm	14			2 - 4 Min		29µSv (bei 85 kV, 21 mA)	85	5 - 7	0,5 x 0,5	204°	200	4096 - 12 Bit		generiert	generiert	Windows Vista Business Windows XP SP 2	Sidexis / Galaxis	Ja, voll integrierte Lösung für Implantatplanung und Bohrschabloneerstellung	DICOM 3	Niedrigste Patientendosis integrierte Implantatplanung	Panorama- und Ceph-Ansichten können aus dem Volumen generiert werden Rekonstruktions-PC im Lieferumfang inkl. Die neue Software Sirona Implant verbindet CEREC Daten mit den 3D-Röntgendaten von GALILEOS.	Galileos Compact	
	3D exam	Kavo	2007	ab € 168'000.-	1,3 x 1,3 x 2,2 m	sitzend	Amorpher Silizium Flachdetektor	8 x 8 cm 16 x 13 cm 23 x 17 cm (optional)	16	13	2613,80509	€ 168.000	64,27 €	0,125 - 0,4 mm	8,5	7,2	ja	<1Min		35 - 136 µSv	90 - 120	3 - 8	0,5 x 0,5	360°	300 - 600	16384 - 14 Bit	76	optional	generiert	Windows XP Prof. SP 2	oXam-Vision, 3DVR	Mit Fremdsoftware möglich	DICOM 3	Großes Volumen kleinste Stellfläche	Panorama- und Ceph-Ansichten können aus dem Volumen generiert werden Optional: i-Pan. Erweitert das Gerät um die Möglichkeit der Erstellung eines herkömmlichen digitalen OPG Rekonstruktions-PC im Lieferumfang	"Extended Field of View" 23 x 17 cm (Aufpreis) "i-Pan" (Aufpreis)	
	Pax-Reve 3D	VATECH Co, Ltd & E-Woo, Südkorea	2009	ab € 179'900.-	1,6 x 2,1 x 2,4	sitzend / stehend	CMOS Flatpanel	5 x 5 cm - 15 x 15 cm Kollimation: Gesamter Bereich	15	15	2650,7188	€ 179.900	67,87 €	0,08 - 0,25 mm	15 - 24	K. A.	ja	<1 Min		ca. 40 µSv	40 - 90	2 - 10	0,5 x 0,5	360°	min. 440	16384 - 14 Bit	27 -	ja	optional	Windows Vista	Byzz-Software (Aufpreis)	Ja, in Software integriert	DICOM 3	Panoramafunktion integriert 2D-Area-Sensor optional "One-Shot"-Röntgen optional Stufenlose FOV's zur Auswahl	Automatische Kanalerkennung Automatische Querschnitt-Erstellung. Reko-PC und Software müssen zusätzlich gekauft werden (Ca. € 4'000.- - 6'000.-) Der separate OPG Area Sensor nimmt bei einem Umlauf 13 Schichtlagen auf. Aus dem schärfsten Bereichen wird ein OPG in bestechender Qualität wiedergegeben.	Pax-Reve mit oder ohne OS-Ceph	
	Newton VGI	AFP & OR s.r.l. Verona, It	2007	€ 160'000.-	1,5 x 1,15 x 2,3 m	sitzend / stehend	Amorpher Silizium Flachdetektor	15 x 11 cm 12 x 6 cm (HiRes)	15	11	1943,86045	€ 160.000	82,31 €	0,3 x 0,3 x 0,3 mm 0,15 x 0,15 x 0,15 mm	18 / 36 (Hi Res)			ca. 1 - 3 Min		100µSv (ICRP 2007, Erwachsener)	110	1 - 20	0,3 x 0,5	360°	360	16384 - 14 Bit		generiert	generiert	Windows XP SP2	NewTom NNT	Implantatsoftware	DICOM 3	Automatische Dosisanpassung Positionierung mittels Prescans	Panorama- und Cephschnitten können aus dem Volumen generiert werden	Möbler Einbau in Bus durch "Shock Proof" Konstruktion	
	3D Accutomo 170	J. Morita Mfg. Corp. Japan	2008	ab € 255'000.-	1,8 x 2,0 x 2,4 m	sitzend	CMOS Flatpanel	4 x 4 cm 6 x 6 cm, 8 x 8 cm, 10 x 10 cm, 17 x 12 cm	17	12	2723,76083	€ 255.000	93,62 €	0,08 - 0,25 mm (je nach FOV)	80 - 18	8 - 18	nein	max. 5 Min.		60 - 90	1 - 10	0,5 x 0,5	360°	bis 920	16384 - 14 Bit	350	generiert	generiert	Windows XP SP2, Server 2003	Standard Software	Mit Fremdsoftware möglich	DICOM 3	Sehr hohe Auflösung Positionierung über motorischen Stuhl	Panorama- und Ceph-Ansichten können aus dem Volumen generiert werden Rekonstruktions- und Viewer PC, sowie ein Datenserver im Lieferumfang inkl.	3D Accutomo 80		
	Pax-Duo 3D	VATECH Co, Ltd & E-Woo, Südkorea	2009	€ 129'900.-	1,6 x 1,15 x 2,4 m	sitzend / stehend	CMOS Flatpanel	5 x 5 cm, 8,5 x 5 cm, 8,5 x 8,5 cm, 12 x 8,5 cm	12	8,5	961,32752	€ 129.900	155,13 €	0,08 - 0,2 mm	15 - 24	K. A.	ja	18 - 30 Sec		ca. 60 µSv	60 - 90	2 - 10	0,55 x 0,5	360°	min. 440	16384 - 14 Bit	27 -	ja	nein	Windows XP SP2, 2003	Byzz-Software (Aufpreis)	Ja, in Software integriert	DICOM 3	Panoramafunktion integriert 4 FOV's zur Auswahl	Automatische Kanalerkennung Automatische Querschnitt-Erstellung Reko-PC und Software müssen zusätzlich gekauft werden (Ca. € 4'000.-)		
	Scanora 3D	Soredex, Fi	2008	ab € 125'000.-	1,94 x 1,74 x 2,35 m	sitzend	CMOS Flatpanel	6 x 6 cm, 7,5 x 10 cm, 7,5 x 14,5 cm	7,5	14,5	640,590377	€ 125.000	195,13 €	0,133 - 0,35 mm je nach FOV	11 - 26	2,25 - 6	ja	max. 2 Min		60 - 85	1 - 8	0,5 x 0,5	360°	bis 450	4096 - 12 Bit	55-350	optional	nein	Windows XP SP2, Server 2003/2008	Standard Software	Ja, in Software integriert	DICOM 3	Integrierte Panoramafunktion. Positionierung über motorischen Stuhl. XL-Sichtfeldoption auf 165 x 130 mm (d x h)	Rekonstruktions- und Viewer PC sowie Datenserver im Lieferumfang inkl. Drei verschiedene Volumen wählbar	Optional: XL FOV 14,5 x 13 cm		
	CB 500	KaVo	2008	€ 94'900.-	1,3 x 1,3 x 2,2 m	sitzend	Amorpher Silizium Flachdetektor	8,5/14 x 2,8,5 cm Kollimation: 2-8,5 cm (Höhe)	8,5	8,5	482,332647	€ 94.900	196,75 €	0,125, 0,2, 0,25, 0,3 & 0,4 mm	8,9 - 23 (Hi Res)	2 - 7,2	ja	20 - 95 Sec		<30 µSv	8,5	90 - 120	3 - 8	0,5 x 0,5	360°	300 - 600	16384 - 14 Bit	20 - 76	ja	nein	Windows XP Prof. SP 2	i-Cat Vision, 3DVR	Mit Fremdsoftware möglich	DICOM 3	Kleinste Stellfläche	Panorama-Ansichten können aus dem Volumen generiert werden Die Erstellung eines herkömmlichen digitalen OPG ist integriert Rekonstruktions-PC im Lieferumfang inkl.	
	Picasso Trio	VATECH Co, Ltd & E-Woo, Südkorea	2007	ab € 169'500.-	1,5 x 2,0 x 2,4 m	sitzend / stehend	CMOS Flatpanel	12 x 7 cm	12	7	791,681349	€ 169.500	214,10 €	0,2 mm	15			ab 19 Sec.		ca. 60 µSv	40 - 90	2 - 10	0,5 x 0,5	360°	min. 440	4096 - 12 Bit		ja	optional	Windows XP SP2, 2003	Standard Software	Ja, in Software integriert	DICOM 3	Echtes 3 in 1 Gerät mit jeweils separatem Sensor für Pano & Ceph	Auch ohne Fernröntgen lieferbar. Rekonstruktions-PC und Software müssen zu gekauft werden	PicassoTrio mit oder ohne Ceph	
	Veraviewepocs 3D/De	J. Morita Mfg. Corp. Japan	2007	ab € 100'000.-	1,5 x 1,5 x 2,4 m	sitzend / stehend	CMOS Flatpanel	4 x 4 cm 8 x 8 cm	8	8	402,12386	€ 100.000	248,68 €	0,125 mm	9,4	9,4	nein	max. 5 Min.		60 - 80	1 - 10	0,5 x 0,5	180°	bis 560	8192 - 13 Bit	80	ja	optional	Windows XP SP2, Server 2003	Standard Software	Mit Fremdsoftware möglich	DICOM 3	Panorama Scout-Funktion Autofocus	Rekonstruktions- und Viewer PC, sowie Datenserver im Lieferumfang inkl.	Veraviewepocs 3De mit HighSpeed-Funktion		
	Promax 3D	Planmecc, Fi	2007	€ 135'000.-	1,5 x 1,63 x 2,43 m	sitzend / stehend	CU ummanteltes CMOS Flachdetektor	4 x 5 cm, 8 x 5 cm, 8 x 8 cm	8	8	402,12386	€ 135.000	335,72 €	0,16 bzw. 0,32 mm	18	6	ja	30 - 150 Sec		18 - 200 µSv	54 - 84	1 - 16	0,5 x 0,5	194°	300	32768 - 15 Bit	250	optional	optional	Windows Vista, XP SP2, 2003, Mac OS	Romexis	Romexis 3D Implantatplanung (optional)	DICOM 3	Verbesserte Artefaktreduzierung Objektkontrasterhöhd e Kompensation	Promax-Geräte können auferüstet werden. Panoramafunktion (Optional) Mehrkosten € 10'000.- Fernröntgen (Optional) Zusammengesetztes Volumen bis 14 x 14 cm möglich. Rekonstruktions-PC im Lieferumfang inkl.		
	Pax Uni 3D	VATECH Co, Ltd & E-Woo, Südkorea	2008	ab € 84'900.-	1,5 x 1,1 x 2,35 m	sitzend / stehend	CMOS Flatpanel	5 x 5 cm 8 x 5 cm	8	5	251,327412	€ 84.900	337,81 €	0,186 mm	8,3 - 20	8,3 - 20	nein	< 40 Sec		ca. 30 µSv	40 - 90	2 - 10	0,35 x 0,5	220°	min. 440	16384 - 14 Bit	27 -	ja	optional	Windows XP SP2, 2003	Byzz-Software (Aufpreis)	Ja, in Software integriert	DICOM 3	Echtes 3 in 1 Gerät mit jeweils separatem Sensor für Pano & Ceph (One-Shot 0,3 Sec)	"One-Shot" Fernröntgen (Optional). Reko-PC und Software müssen zusätzlich gekauft werden (Ca. € 4'000.-) Neu: Der separate OPG Area Sensor nimmt bei einem Umlauf 13 Schichtlagen auf. Aus dem schärfsten Bereichen wird ein OPG in bestechender Qualität wiedergegeben.	Pax-Uni3D FOV 5x5 oder FOV 8x5 mit oder ohne OS-Ceph	
	Promax 3Ds	Planmecc, Finland	2009	€ 79'000.-	1,5 x 1,63 x 2,43 m	sitzend / stehend	Amorpher Silizium Flachdetektor	5 x 5 cm 5 x 8 cm	5	8	157,079633	€ 79.000	502,93 €	0,1 bzw. 0,2 mm	18	6	ja	30 - 150 Sec		18 - <200 µSv	54 - 84	1 - 16	0,5 x 0,5	194°	300	32768 - 15 Bit	250	optional	optional	Windows Vista, XP SP2, 2003, Mac OS	Romexis	Romexis 3D Implantatplanung (optional)	DICOM 3	Verbesserte Artefaktreduzierung Objektkontrasterhöhd e Kompensation	Promax-Geräte können auferüstet werden. Panoramafunktion (Optional) Mehrkosten € 10'000.- Fernröntgen (Optional) Zusammengesetztes Volumen bis 10 x 11 cm möglich. Rekonstruktions-PC im Lieferumfang inkl.		
	9000 3D	Kodak	2007	€ 79'999.-	1,5 x 1,9 x 2,25 m	sitzend / stehend	CMOS Flatpanel	5 x 3,7 cm Neu: Stitched Modul*	5	3,7	72,6493301	€ 79.999	1.101,17 €	0,076 mm	23	11,6	ja	< 40 Sec		11 - 19 µSv	60-90	2 - 15	0,5 x 0,5	360°	360	16384 - 14 Bit	160	ja	optional	Windows XP Prof SP 2, Windows Vista Business (bedingt)	KDHS - Software	Ja, Tool in Software integriert	DICOM 3	Panoramagrät integriert hohe Auflösung Optional: "One-Shot"-Fernröntgen	Eigenständiges OPT "One-Shot"-Fernröntgen (Optional) Reko-PC muss zu gekauft werden (ca. € 1'500.-) *Mit dem integrierten "Stitched-Modul" kann aus 3 Teilvolumen ein Gesamtvolumen dargestellt werden.	Mit "One-Shot"-Fernröntgenausstattung lieferbar	