



**X-MIND trium**

**Hersteller und Vertrieb:**

Acteon Germany GmbH  
 Industriestraße 9  
 D-40822 Mettmann  
 Telefon: +49 (0) 21 04 / 95 65 10  
 Telefax: +49 (0) 21 04 / 95 65 11  
 info@de.aceongroup.com  
 www.de.aceongroup.com

Seit wann am Markt:.....2015  
 Vertrieb, wo:.....Deutschland, weltweit  
 Außenmaße: .....max. 2.350 x 1.713 (1.090 o. Ceph) x 1.501 mm (H x B x L)  
 Gewicht:.....PAN: 170 kg; PAN-CBCT: 185 kg; PAN-CEPH: 215 kg - Wandbefestigung  
 Röhrenspannung:.....60 - 85 kVp (2D), 90 kVp (3D)  
 Stromstärke:.....4 - 10 mA (2D / CEPH); 4 - 12 mA (CBCT)  
 Gesamtfilterung:.....> 2,5 mm Al bei 90 kV  
 Fokusgröße:.....0,5 mm  
 Fokus Objekt Abstand: .....>= 450 mm  
 Vergrößerungsfaktor: .....1,2  
 Bildempfänger Sensor / Speicherfolie:.....CMOS-Sensor (PAN, PAN-CEPH); CMOS Flat Panel (PAN-CBCT)  
 Aktive Sensorfläche:.....PAN: 260x148 mm;  
 PAN-CBCT: ø40x40mm, ø60x60mm, ø80x80mm, ø110x80mm;  
 PAN-CEPH: 200x220mm, 200x180mm, 240x220mm, 240x180mm  
 Pixelgröße:.....PAN, PAN-CEPH: Pixel: 0,100 mm;  
 PAN-CBCT: Voxel: 0,075 mm  
 Graustufen:.....14 Bit  
 Dosiswerte, außer TSA:.....abhängig von Feldgröße und Einstellparametern  
 mit Low-Dose-Technologie  
 Patientenpositionierung: .....stehend / sitzend  
 Positionierungshilfen:.....seitliche Stabilisierung, motorisierte Kinnhalterung  
 und Höhenanpassung, 3 Laser  
 Programme für Ablaufbahnen:.....Standard, Kind, Panorama mit verbesserter Orthogonalität, Kieferhöhle,  
 TMG  
 Programme mit Panoramaschichttechnik: .....ja  
 Programme mit konventioneller Tomographie: .....ja  
 Steuerung der Aufnahmen mit Display:.....ja  
 Kontrollbild am Gerät: .....nein  
 Quickshot Modus:.....ja  
 Software:.....Acteon Imaging Suite mit Implantat-Bibliographie  
 Kompatibel mit:.....PACS System, DICOM 3, STL Import/Export  
 Transversale Schichten:.....nein  
 Optionale Funktionen: .....Fernröntgen- und/oder 3D-Erweiterung, DICOM Modality Worklist  
 Wissenschaftliche Referenzen:.....noch nicht verfügbar  
 Besonderheiten:.....jederzeit erweiterbar für Ceph und/oder 3D, geringe Strahlendosis,  
 kleinste Voxelgröße von 75 µm, detailreiche Aufnahmen mit  
 reduzierten Artefakten und weniger Bildrauschen, Sichtfelder  
 ohne Zusammenfügen  
 Vorteile des Systems:.....SHARP- und STAR-Filter zur Reduzierung von Bildrauschen  
 und Metallartefakten  
 Preis:.....PAN: ab 28.905,- EUR LVP zzgl. MwSt.;  
 PAN-CBCT: ab 71.340,- EUR LVP zzgl. MwSt.

**CS 8100 3D**



**Hersteller und Vertrieb:**

Carestream Health Deutschland GmbH  
 Anschrift: Hedelfinger Straße 60  
 70327 Stuttgart  
 Telefon: +49 (0) 711 20 70 73 - 06  
 Telefax: +49 (0) 711 20 70 73 - 33  
 E-Mail: europedental@carestream.com  
 Web: www.carestreamdental.com

Seit wann am Markt:.....	2013
Vertrieb, wo:.....	weltweit
Außenmaße:.....	330 x 894 x 1596 mm
Gewicht:.....	92 KG
Röhrenspannung:.....	60 – 90 KV
Stromstärke:.....	2 – 15 mA
Gesamtfilterung:.....	>2,5 mm Alu-Gleichwert
Fokusgröße (Brennfleck):.....	je nach verw. Röhre 0,6 mm bzw. 0,7 mm
Fokus Objekt Abstand:.....	320 mm
Vergrößerungsfaktor:.....	1,2 2D
Bildempfänger Sensor / Speicherfolie:.....	4T-CMOS
Aktive Sensorfläche / Sichtfeld:.....	6,4 x 140 mm OPG, 4 x 4 bis 8 x 9 cm 3D
Pixelgröße:.....	min. 75 µ
Graustufen:.....	14 Bit
Dosiswerte, außer TSA:.....	112 mGy.qcm bei Standardpatient, erwachsen, vollständige Panoramaaufnahme
Patientenpositionierung:.....	stehend oder sitzend
Positionierungshilfen:.....	ja, div. Positionierungshilfen am Gerät
Programme für Ablaufbahnen:.....	3 Zahnbogenmorphologie (normal, Quadrat, scharf)
Programme mit Panoramaschichttechnik:.....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standard-Panoramaaufnahmen</li> <li>• pädiatrische Aufnahmen</li> <li>• segmentierte Panoramaaufnahmen</li> <li>• laterales Kiefergelenk 2x</li> <li>• laterales Kiefergelenk 4x</li> <li>• Kieferhöhlenaufnahmen</li> <li>• Bissflügelaufnahme</li> </ul>
Programme mit konventioneller Tomographie:.....	k. A.
Steuerung der Aufnahmen mit Display:.....	nein
Kontrollbild am Gerät:.....	nein
Quickshot Modus (Scout ?):.....	nein
Software:.....	Carestream Dental Software
Kompatibel mit:.....	alle namhaften Praxissystemhersteller
Transversale Schichten:.....	nein, longitudinale Schichten: 2D+
Optionale Funktionen:.....	alles inkludiert (SW etc.)
Wissenschaftliche Referenzen:.....	k. A.
Besonderheiten:.....	patentierter aktive Kollimierung
Vorteile des Systems:.....	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfachste Patientenpositionierung</li> <li>- vollständig softwaregesteuertes Gerät</li> <li>- anerkannt intuitive Software</li> <li>- 3D-Viewerssoftware lizenzfrei</li> <li>- zentrales Programm f. Service/Konstanzprüfung</li> <li>- ‚easy-to-use‘</li> <li>- ‚easy-to-service‘</li> </ul>
Preis:.....	€ 54.999,- Euro / Panorama ohne DVT: 20.999,- Euro

**ORTHOPHOS SL**



**Hersteller und Vertrieb:**

Sirona Dental Systems GmbH  
 Fabrikstraße 31  
 D-64625 Bensheim  
 Deutschland  
 Telefon: +49 (0) 6251 / 16 - 0  
 Telefax: +49 (0) 6251 / 16 - 25 91  
 contact@sirona.com

- Seit wann am Markt:.....2015
- Vertrieb, wo:.....weltweit
- Außenmaße: .....1040 x 1371 x 2249 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
- Gewicht:.....110 kg
- Röhrenspannung:.....60 – 90 kV (bei 90 kV max. 12 mA)
- Stromstärke:.....3 – 16 mA (bei 16 mA max. 69 kV)
- Gesamtfilterung:.....> 2,5 mm Al / 90 IEC 60522
- Fokusgröße: .....0.5 mm
- Fokus Objekt Abstand: .....> 200 mm
- Vergrößerungsfaktor: .....bei PIC 1:1,25
- Bildempfänger Sensor / Speicherfolie: .....2D: digitaler CdTe-Sensor mit Direktkonverter-Technologie (DCS), für Panorama-Aufnahmetechnik  
 Ceph: Digitaler Zeilensensor mit CCD-Technologie  
 3D: Flächendetektor
- Aktive Sensorfläche: .....2D: 146 mm x 6 mm  
 Ceph: 230 mm x 6,48 mm  
 3D: 160mm x 160mm
- Pixelgröße:.....mind. 80µm
- Graustufen:.....16 bit
- Dosiswerte, außer TSA:.....71 mGy/qcm bei Standard Erwachsenen
- Patientenpositionierung: .....Face-to-mirror
- Positionierungshilfen:.....Patientierter Okklusalaufbiss mit farbigen Höhenverstelltasten, Kinnauflage oder Anlagestücke für zahnlose Patienten, 3-Punkt-Kopffixierung, Lichtvisiere, Anzeigehilfe zur Positionierung des Patientenkopfes
- Programme für Ablaufbahnen:.....Sharp Layer Technologie
- Programme mit Panoramaschichttechnik: .....P1 = Panoramaaufnahme  
 P2 = Panoramaaufnahme ohne aufsteigende Äste  
 P10 – Kinderpanorama  
 P12 = Dickschicht Frontzahnbereich  
 BW1 = Bissflügelaufnahme Seitenzahnbereich  
 BW2 = Bissflügelaufnahme Frontzahnbereich  
 TM1 = Kiefergelenke lateral bei geschlossenem und geöffnetem Mund  
 TM3 = Kiefergelenk lateral inkl. aufsteigender Äste  
 S1 = Nasennebenhöhlen  
 S3 = Nasennebenhöhlen, linearer Schichtverlauf
- Programme mit konventioneller Tomographie: .....nein
- Steuerung der Aufnahmen mit Display: .....Programmauswahl mit touchfähigem Display (EasyPad)
- Kontrollbild am Gerät: .....nein
- Quickshot Modus:.....vorhanden
- Software:.....SIDEXIS 4
- ompatibel mit: .....SIDEXIS 4 kann über verschiedene Schnittstellen (SLIDA, SIDIIN, SIT-WAIN) an die weltweit gängigsten Praxisverwaltungssoftwares angebunden werden. SIDEXIS 4 speichert alle Daten direkt DICOM-konform und unterstützt folgende wichtige DICOM Standards: DICOM Ex-/Import, inkl. DICOM Wrap & Go, DICOM WLS (Worklist, für PACS-Anbindung) für DICOM PS.
- Transversale Schichten:.....k. A.
- Optionale Funktionen: .....Ceph links, rechts; 3D als 8 x 8 oder bis 11 x 10
- Wissenschaftliche Referenzen:.....auf Anfrage
- Besonderheiten:.....Direkt-Konversions-Sensor (DCS) Technologie für die direkte Umwandlung von Röntgenstrahlen in ein elektrisches Signal für Röntgenaufnahmen mit unvergleichbarer Zeichenschärfe. Sharp Layer Technologie für verlässliche Zeichenschärfe und nachträgliche linguale-bukkale Fokussierung von Objekten.
- Vorteile des Systems:.....- Gerät als 2D und 2D/3D Hybrid verfügbar  
 - Direct Conversion Sensor und Sharp Layer Technologie für unvergleichbare Zeichenschärfe  
 - Interactive SL für lingual/bukkale Objektfokussierungen  
 - Ausstattung mit Ceph-Ausleger links oder rechts möglich  
 - Verschiedene auswählbare Volumen (5x5 bis 11x10)
- Preis:.....über Dentalfachhandel

**ORTHOPHOS XG 3**



**Hersteller und Vertrieb:**

Sirona Dental Systems GmbH  
 Fabrikstraße 31  
 D-64625 Bensheim  
 Deutschland  
 Telefon: +49 (0) 6251 / 16 - 0  
 Telefax: +49 (0) 6251 / 16 - 25 91  
 contact@sirona.com

Seit wann am Markt:.....	2011
Vertrieb, wo:.....	weltweit
Außenmaße:.....	1040 x 1371 x 2249 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht:.....	110 kg
Röhrenspannung:.....	60 – 90 kV (bei 90 kV max. 12 mA)
Stromstärke:.....	3 – 16 mA (bei 16 mA max. 66 kV)
Gesamtfilterung:.....	> 2,5 mm Al / 90 IEC 60522
Fokusgröße:.....	0.5 mm
Fokus Objekt Abstand:.....	> 200 mm
Vergrößerungsfaktor:.....	bei P1C 1:1,25
Bildempfänger Sensor / Speicherfolie:.....	2D: digitaler Zeilensensor mit CCD Technologie), für Panorama-Aufnahmetechnik
Aktive Sensorfläche:.....	138mm x 6,48mm
Pixelgröße:.....	2D: 0,027 mm Pixelgröße
Graustufen:.....	16 bit
Dosiswerte, außer TSA:.....	k. A.
Patientenpositionierung:.....	Face-to-mirror
Positionierungshilfen:.....	3-Punkt-Kopffixierung, stabile Haltegriffe, Kinnauflage oder Anlagestück für zahnlose Patienten, Lichtvisiere
Programme für Ablaufbahnen:.....	Standard, Artefaktreduziert, Konstant
Programme mit Panoramaschichttechnik:.....	P1 = Panoramaaufnahme P20 = Panoramaaufnahme, ohne aufsteigende Äste TM1.1/TM1.2 = Kiefergelenke lateral bei geöffnetem und geschlossenem Mund BW10 = Bissflügelaufnahme im Seitenzahnbereich
Programme mit konventioneller Tomographie:.....	nein
Steuerung der Aufnahmen mit Display:.....	Programmauswahl mit intuitivem MultiPad
Kontrollbild am Gerät:.....	nein
Quickshot Modus:.....	nicht vorhanden
Software:.....	SIDEXIS 4
ompatibel mit:.....	SIDEXIS 4 kann über verschiedene Schnittstellen (SLIDA, SIDIIN, SiT- WAIN) an die weltweit gängigsten Praxisverwaltungssoftwares ange- bunden werden. SIDEXIS 4 speichert alle Daten direkt DICOM-konform und unterstützt folgende wichtige DICOM Standards: DICOM Ex-/Import, inkl. DICOM Wrap & Go, DICOM WLS (Worklist, für PACS-Anbindung) für DICOM PS.
Transversale Schichten:.....	k. A.
Optionale Funktionen:.....	keine
Wissenschaftliche Referenzen:.....	auf Anfrage
Besonderheiten:.....	• übersichtliche Bedienung • stabile Patientenpositionierung • motorische Höhen-, Stirn- und Schläfenstützen
Vorteile des Systems:.....	• hochwertig, langlebig, sicher: • einfache und effiziente Bedienung, • nahtlose Integration in Ihren Praxisalltag, • geeignet für den Einstieg in digitales Röntgen
Preis:.....	über Dentalfachhandel



**VISTA PANO S**

**Hersteller und Vertrieb:**

DÜRR DENTAL AG  
 Höpfigheimer Strasse 17  
 74321 Bietigheim-Bissingen  
 Telefon: +49 (0)7142 / 705 - 0  
 Telefax: +49 (0)7142 / 705 - 420



Seit wann am Markt:	10/2013
Vertrieb, wo:	über Dentalfachhandel
Außenmaße:	VistaPano: 990x1220x2280mm VistaPano S Ceph: 940x1220x2280mm
Gewicht:	VistaPano: 105 kg, mit Standfuß 155 kg VistaPano S Ceph: 129 kg, mit Standfuß 179 kg
Röhrenspannung:	50 bis 99 KV
Stromstärke:	4 bis 16 mA
Gesamtfilterung:	2,8 mm AL eq.
Fokusgröße:	0,5 mm (IEC60336)
Fokus Objekt Abstand:	Pano: 375 mm Ceph: 1525 mm
Vergrößerungsfaktor:Pano /Ceph	1,3 / 1,14
Bildempfänger Sensor / Speicherfolie:	CMOS Csl-Sensor
Aktive Sensorfläche:	Pano: 6 x 150,4 mm / Ceph: 5,9 x 230,4 mm
Pixelgröße:	100µm
Graustufen:	14 Bit
Dosiswerte, außer TSA:	k. A. (Angabe via Display und Software)
Patientenpositionierung:	Face – to - Face
Positionierungshilfen:	Ja, 3x Positionierungslichtlinien: Median Sagittale, Frankfurter Horizontale, Canine (oberer Eckzahn)
Programme für Ablaufbahnen:	k. A.
Programme mit Panoramaschichttechnik:	S-Pan Technologie
Programme mit konventioneller Tomographie:	manuell auswählbar am Touch-Display oder via Imaging Software
Steuerung der Aufnahmen mit Display:	Ja, 7" Touch-Display für intuitive Bedienung
Kontrollbild am Gerät:	nein
Quickshot Modus:	nein
Software:	Dürr Dental Imaging Software (DBSWIN und VistaSoft)
Kompatibel mit:	DICOM Anbindung VDDS Media Über VistaEasy Schnittstelle und TWAIN Anbindung kompatibel zu nahezu allen Imaging Programmen
Transversale Schichten:	nein
Optionale Funktionen:	nein
Wissenschaftliche Referenzen:	auf Anfrage
Besonderheiten:	Extrem schnell: OPG-Aufnahme ab 7 Sekunden Csl-Sensor für bessere Bildqualität und reduzierte Strahlenexposition, schlankes Design, kleine Stellfläche
Vorteile des Systems:	hohe Fehlertoleranz bei Fehlpositionierung aufgrund der S-Pan Technologie
Preis:	über Dentalfachhandel

**Veraview IC5 HD**



**Hersteller und Vertrieb:**

J. Morita Europe GmbH  
 Justus-von-Liebig-Straße 27a  
 63128 Dietzenbach  
 www.morita.com/europe  
 Kundenservice-Telefon: 06074/836 - 0

Seit wann am Markt:.....	2010
Vertrieb, wo:.....	weltweit
Außenmaße: .....	H: 235 cm, B: 89 cm, T: 97 cm
Gewicht:.....	110 kg
Röhrenspannung:.....	60-70 KV (Belichtungsautomatik)
Stromstärke:.....	1 mA - 7,5 mA (Belichtungsautomatik)
Gesamtfilterung:.....	2,5 mm Al
Fokusgröße: .....	0,5 mm
Fokus Objekt Abstand: .....	min. 150 mm
Vergrößerungsfaktor: .....	1,3
Bildempfänger Sensor / Speicherfolie: .....	CCD Sensor
Aktive Sensorfläche:.....	147,5 x 6,1 mm
Pixelgröße:.....	0,048 mm
Graustufen:.....	16 bit
Dosiswerte, außer TSA:.....	Belichtungsautomatik, Dokumentation KV, mA + Dosisflächenprodukt in Software
Patientenpositionierung: .....	3 Laserlichtvisiere, stehend oder sitzend
Positionierungshilfen:.....	Aufbiss, Kinnstütze,Nasenstütze, Kopfstütze, Stirnstütze, 3 Laserlichtvisiere
Programme für Ablaufbahnen:.....	Panorama, Panorama für Kinder, 4-fach Kiefergelenksaufnahme
Programme mit Panoramaschichttechnik: .....	3
Programme mit konventioneller Tomographie: .....	nein
Steuerung der Aufnahmen mit Display:.....	nein, nur Programmwahl nötig
Kontrollbild am Gerät: .....	nein, Vorschau am Monitor
Quickshot Modus:.....	5,5 Sek. oder 10 Sek.
Software:.....	Mediadent, Reveal, Byzz
Kompatibel mit:.....	VDDS
Transversale Schichten:.....	nein
Optionale Funktionen: .....	k. A.
Wissenschaftliche Referenzen:.....	k. A.
Besonderheiten:.....	High Speed-Modus (5,5 Sek. Umlaufgeschwindigkeit), High Definition-Modus (10 Sek. Umlaufgeschwindigkeit), Belichtungsautomatik, automatische Bildverbesserung
Vorteile des Systems:.....	einfache Bedienung, niedrige Dosis
Preis:.....	24.500,- Euro , LVP, zzgl. MwSt.



**Pan eXam**

**Hersteller und Vertrieb:**

KaVo Dental GmbH  
 Bismarckring 39  
 88400 Biberach/ Riss  
 www.kavo.com  
 Kundenservice-Telefon: 07351 / 56-0

Palodex Group Oy, Finnland /  
 KaVo Dental GmbH  
 Bismarckring 39  
 88400 Biberach

Seit wann am Markt:	2011
Vertrieb, wo:	weltweit
Außenmaße:	B:835 mm; T:715 mm; H:2340 mm
Gewicht:	120 kg
Röhrenspannung:	63-81 kV
Stromstärke:	6-12 mA
Gesamtfilterung:	>2,6 mm Al
Fokusgröße:	0,5 mm IEC 60336/2005
Fokus Objekt Abstand:	450 mm
Vergrößerungsfaktor:	1,25
Bildempfänger Sensor / Speicherfolie:	CCD
Aktive Sensorfläche:	B x H: 6 x 148 mm
Pixelgröße:	96 µm
Graustufen:	14 bit
Dosiswerte, außer TSA:	Std Pan: 46-53 mGy; Kinder Pan: 36-43 mGy; zusätzl. Segmentierung möglich
Patientenpositionierung:	5-Punkt
Positionierungshilfen:	Kinnauflage, Aufbissblock (auch zahnlos) Kinnstütze, Nasenhalter x2
Programme für Ablaufbahnen:	TMG Lat u. PA, Bissflügel
Programme mit Panoramaschichttechnik:	Std Pan, Kinder Pan, Segmentierungen möglich
Programme mit konventioneller Tomographie:	n.a.
Steuerung der Aufnahmen mit Display:	Ja, GUI.
Kontrollbild am Gerät:	nein
Quickshot Modus:	nein
Software:	CLINIVIEW 11.1
Kompatibel mit:	VDDS, TWAIN Schnittstelle erhältlich
Transversale Schichten:	nein
Optionale Funktionen:	k. A.
Wissenschaftliche Referenzen:	k. A.-
Besonderheiten:	k. A.
Vorteile des Systems:	Ein robustes OPG mit wenig Platzbedarf, Segmentierung für Dosisreduzierung.
Preis:	26.000,- Euro unverbindliche Preisempfehlung, ohne MwSt.

**Pan eXam Plus**



**Hersteller und Vertrieb:**

KaVo Dental GmbH  
 Bismarckring 39  
 88400 Biberach/ Riss  
 www.kavo.com  
 Kundenservice-Telefon: 07351/56-0

Palodex Group Oy, Finnland /  
 KaVo Dental GmbH  
 Bismarckring 39  
 88400 Biberach

Seit wann am Markt:.....	2011
Vertrieb, wo:.....	weltweit
Außenmaße: .....	B:830 mm, T:1126 mm, H:1610-2410 mm
Gewicht:.....	200 kg
Röhrensorgung:.....	57-90 kV
Stromstärke:.....	4-16 mA
Gesamtfilterung:.....	>3,2 mm Al
Fokusgröße: .....	0,5 mm IEC336
Fokus Objekt Abstand: .....	450 mm
Vergrößerungsfaktor: .....	1,3
Bildempfänger Sensor / Speicherfolie: .....	CMOS
Aktive Sensorfläche: .....	BxH: 6 x 148 mm
Pixelgröße:.....	100 µm
Graustufen:.....	14 bit
Dosiswerte, außer TSA:.....	STD: 44-123 mGy; Kind:25-70 mGy, zusätzl. Segmentierung möglich
Patientenpositionierung: .....	5-Punkt
Positionierungshilfen:.....	Kinnauflage, Aufbissblock (auch zahnlos), Lippenhalter,Nasenhalter x2
Programme für Ablaufbahnen:.....	TMG Lat u. PA, Sinus, Bitewing, QC
Programme mit Panoramaschichttechnik: .....	Std-Pan, Kinder-Pan, Orthozone, Orthogonal, Widearch
Programme mit konventioneller Tomographie: .....	k. A.
Steuerung der Aufnahmen mit Display:.....	Ja. GUI.
Kontrollbild am Gerät: .....	ja
Quickshot Modus:.....	nein
Software:.....	CLINIVIEW 11.1
Kompatibel mit:.....	VDDS, TWAIN Schnittstelle erhältlich
Transversale Schichten:.....	nein
Optionale Funktionen: .....	Fernröntgen und DVT nachrüstbar
Wissenschaftliche Referenzen:.....	k. A.
Besonderheiten:.....	k. A.
Vorteile des Systems:.....	vielseitige Aufnahmeprogramme, Segmentierung für Dosisreduzierung,
Preis:.....	39.000,- Euro unverbindliche Preisempfehlung, ohne MwSt.





**NewTom GO 3D**

**Hersteller und Vertrieb:**

Baumgartner & Rath GmbH  
Fürstenrieder Straße 279  
81377 München

QR s.r.l. socio unico, Italien  
Baumgartner & Rath GmbH  
Fürstenrieder Str. 279  
81377 München

Servicetelefon: 0 89 / 5 42 00 01  
Website: www.baumgartner-rath.de

- Seit wann am Markt:.....2016
- Vertrieb, wo:.....Baumgartner & Rath GmbH
- Außenmaße: .....872 mm (B) x 972mm (T)
- Gewicht:.....90 kg
- Röhrenspannung:.....auto
- Stromstärke:.....auto
- Gesamtfilterung:.....> 2.5 mm Al
- Fokusgröße: .....0,6 mm (IEC 60336)
- Fokus Objekt Abstand: .....500 +/-5 mm
- Vergrößerungsfaktor: .....k. A.
- Bildempfänger Sensor / Speicherfolie: .....amorphes Silizium (CSI)
- Aktive Sensorfläche: .....2D: 6 x 146 mm; 3D: 146 x 146 mm
- Pixelgröße:.....127 µm
- Graustufen:.....16 bit (65535 Graustufen)
- Dosiswerte, außer TSA:.....k. A.
- Patientenpositionierung: .....5 Stützstellen für den Kopf und solide Metallgriffe
- Positionierungshilfen:.....3 Laserführungen, frontaler Spiegel
- Programme für Ablaufbahnen:.....Panorama, Sinus, Kiefergelenk
- Programme mit Panoramaschichttechnik: .....12
- Programme mit konventioneller Tomographie: .....ja
- Steuerung der Aufnahmen mit Display:.....nein, stattdessen mit virtueller Bedienkonsole am PC
- Kontrollbild am Gerät: .....nein
- Quickshot Modus:.....ja
- Software:.....NNT Software für 2D- und 3D-Scans
- Kompatibel mit:.....Windows 7 / 8 Pro (32 und 64 bit)
- Transversale Schichten:.....k. A.
- Optionale Funktionen: .....Lizenz 3D Smart (Metal Artifact Reduction)
- Wissenschaftliche Referenzen:.....k. A.
- Besonderheiten:.....niedrigste Strahlendosis mit ECO-Dose Funktion
- Vorteile des Systems:.....2D Focus-Free-System
- Preis:.....k. A.

**Yoshida X-ERA SMART 3D**



**Hersteller und Vertrieb:**

Baumgartner & Rath GmbH  
Fürstenrieder Straße 279  
81377 München

Yoshida Dental MFG Japan  
Baumgartner & Rath GmbH  
Fürstenrieder Str. 279  
81377 München

Servicetelefon: 0 89 / 5 42 00 01  
Website: www.baumgartner-rath.de

Seit wann am Markt:.....	2011
Vertrieb, wo:.....	Baumgartner & Rath
Außenmaße: .....	2220 mm (H) x 1140 mm (T) x 850 mm (B)
Gewicht:.....	135 kg
Röhrensorgung:.....	60 – 82 kV max.
Stromstärke:.....	2,5 – 10 mA max.
Gesamtfilterung:.....	2,5 mA AL
Fokusgröße: .....	0,5 mm
Fokus Objekt Abstand: .....	37,7 cm
Vergrößerungsfaktor: .....	1,1
Bildempfänger Sensor / Speicherfolie: .....	3D: Amorphes Silizium (CSI), 2D: CMOS
Aktive Sensorfläche: .....	2D: 153 mm x 20 mm; 3D: 134 x 100 mm
Pixelgröße:.....	3D: 100 µm / 2D: 30 µm
Graustufen:.....	16 bit (65535 Graustufen)
Dosiswerte, außer TSA:.....	2D: 2,5 µGy, 3D: 2,5 µGy
Patientenpositionierung: .....	Aufbisshalterung, Kopfstützen
Positionierungshilfen:.....	Laservisier
Programme für Ablaufbahnen:.....	Standardprogramme, Kinderpanorama, Kiefergelenke, Bissflügel (alle mit Tomosynthese)
Programme mit Panoramaschichttechnik: .....	keines, da Tomosynthese
Programme mit konventioneller Tomographie: .....	keines, da Tomosynthese
Steuerung der Aufnahmen mit Display: .....	nein, PC Softwaresteuerung
Kontrollbild am Gerät: .....	nein
Quickshot Modus:.....	nein
Software:.....	FOCUS 3D
Kompatibel mit:.....	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
Transversale Schichten:.....	nur aus 3D Bild
Optionale Funktionen: .....	Ceph/Fernröntgen Aufrüstung möglich
Wissenschaftliche Referenzen:.....	k. A.
Besonderheiten:.....	- variable, nachträglich verstellbare Panoramaschichten - im Pano-Modus bis zu 5 Linienpaare bei geringster Dosis
Vorteile des Systems:.....	k. A.
Preis:.....	44.900,- Euro netto (Stand 08/2016)