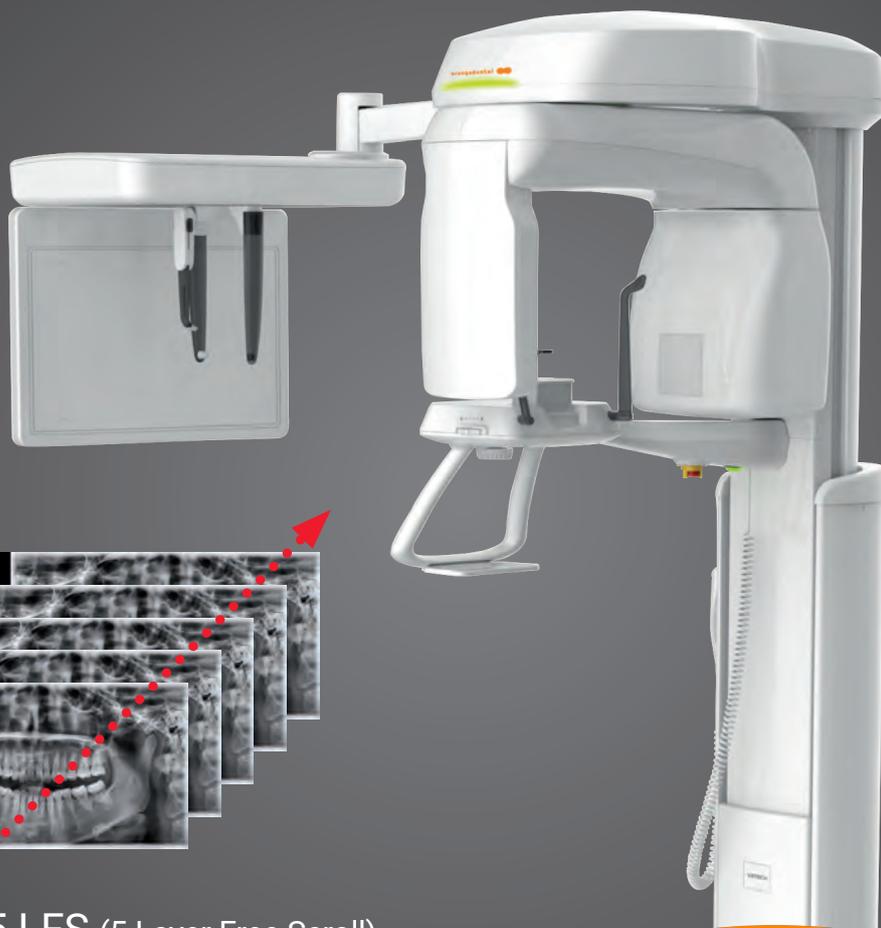
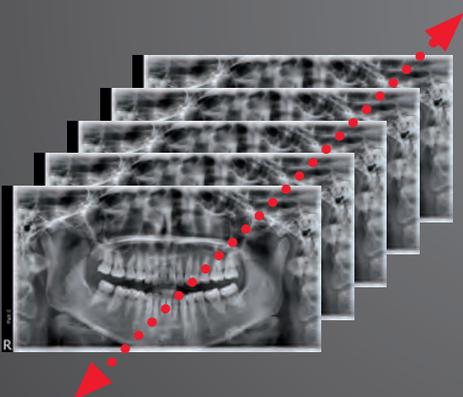


# PaX-i Plus Basic / HD / FSC

Bewährte Technologie, modernisiert im neuen Design

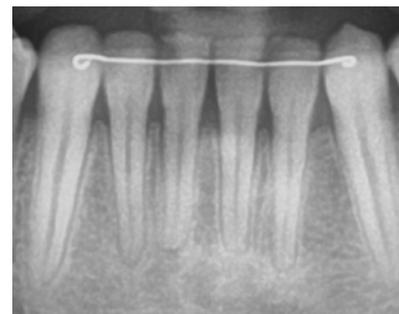
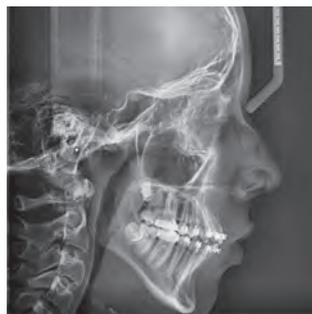


**WELTKLASSE**  
mit 1,9 Sek.  
Fast Scan CEPH!



Direct 5 LFS (5 Layer Free Scroll)

PaX-i Plus HD



**orangedental**  
premium innovations



# PaX-i Plus Basic

## Der einfache, problemlose und preisattraktive Einstieg in die Welt des digitalen Röntgens

Weltklasse kann auch preiswert sein, da Vatech Sensoren und Röntgenstrahler auf höchstem Niveau selber herstellt.

Wesentliches Qualitätsmerkmal eines OPG ist die klare Darstellung von Foramen mentale, Canalis mandibulae, Foramen mandibulae, Foramen incisivum und von der Halswirbelsäule.

Der CMOS CSI Sensor des PaX-i Plus liefert geniale Panoramabilder und hat sich in unserer PaX-i Produktfamilie bereits weltweit über zigtausendfach bewährt.



Beispielaufnahmen Standard OPG

- CMOS CSI Sensor der neuesten Generation für TOP Bildqualität
- Ergonomischer Aufbiss einfache Einstellung der 3 Laser-Lichtvisiere
- Einfache Einstellung der Röntgenparameter
- Einfache Programmauswahl
- Einfache Patientenpositionierung
- Einfach zuverlässige Ergebnisse
- Direkte Aufnahmesteuerung über den Röntgen-PC mit einfacher Bedienung. Automatische Vorauswahl der Röntgenparameter nach Alter/Geschlecht:



- Komplett vormontiert und leicht (95kg), für einfache und schnelle Wandmontage
- Standfuß optional



# PaX-i Plus HD

## Das digitale OPG mit CEPH (FSC) Option, das in allen Punkten überzeugt

Das PaX-i Plus HD liefert allerfeinste Bildqualität im täglichen Praxisbetrieb. Möglich wird dies durch zwei Innovationen. Autofocus (HD): Der Automatic Layer Selection Algorithm (ALSA) errechnet die schärfste verfügbare Schichtlage und gleicht dadurch Positionierungsfehler und leichte Bewegungsartefakte aus. Statt eines Line-Sensors, wie bei herkömmlichen OPGs, verfügt das Röntgengerät über den CMOS Area-Sensor. Der Area-Sensor nimmt während eines Umlaufs mehrere vordefinierte Schichtlagen auf. Die schärfsten Bereiche jeder Schichtlage werden in den anatomisch anspruchsvollsten Bereichen (region of interest), Front- und Backenzahnbereich, mit dem ALSA zu einem Bild zusammengefügt.

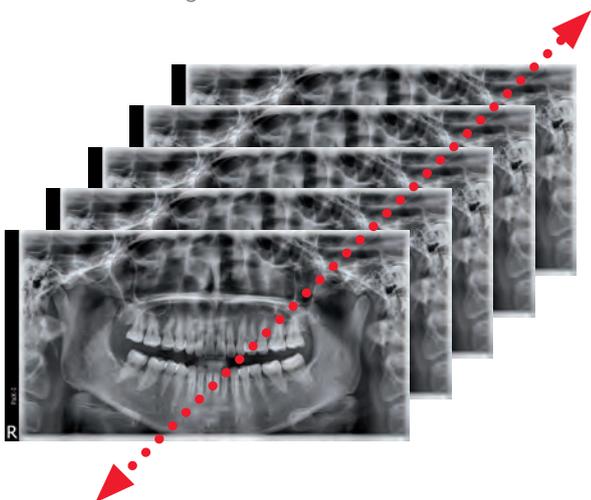
### Wesentliche Vorteile:

- Schärfere Panoramaaufnahmen von höchster diagnostischer Qualität
  - Kleinere Positionierungsfehler und leichte Bewegungsartefakte werden ausgeglichen
  - Schnelle und zuverlässige Ergebnisse
  - Komplett vormontiert und leicht (95 kg), für einfache und schnelle Wandmontage
  - Standfuß optional
- 
- CMOS CSI Sensor der neuesten Generation für TOP Bildqualität
  - Autofocus (HD)
  - 5-Layer Free Scroll (LFS)
  - Ergonomischer Aufbiss: Einfache Einstellung der 3 Laser-Lichtvisiere



## Direct 5 LFS (5 Layer Free Scroll)

Der Autofocus (HD) Modus bietet 5 OPGs zur schnellen Auswahl der Aufnahme mit der besten diagnostischen Qualität im spezifischen Indikationsfeld. Einfach jederzeit durchklicken und die beste Schichtlage nutzen.



# Das Plus an Bildqualität

- Direkte Aufnahmesteuerung über den Röntgen PC mit einfacher Bedienung. Automatische Vorauswahl der Röntgenparameter nach Alter/Geschlecht.



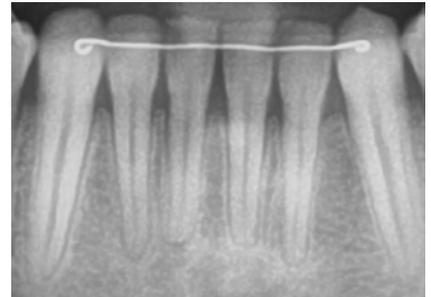
Kinder Modus

- Spezialprogramme/Autofocus (HD) inklusive

Aufnahmeprogramme (für Erwachsene)		
	HD (Auto Focus)	Normal
	Aufnahmezeit	
Kieferbogen		
Standard	13,5 Sek.	10,1 Sek.
Rechts	6,7 Sek.	5,0 Sek.
Front	11,2 Sek.	8,4 Sek.
Links	6,7 Sek.	5,0 Sek.
Bissflügel	9,7 Sek.	7,3 Sek.
Bissflügel Links/Rechts	4,8 Sek.	3,6 Sek.
Spezialprogramme (optional)		
	HD	Normal
	Aufnahmezeit	
TMJ LAT	6,2 Sek.	6,2 Sek.
TMJ PA	10,1 Sek.	10,1 Sek.
Sinus LAT	5,9 Sek.	5,9 Sek.
Sinus PA	10,3 Sek.	10,3 Sek.



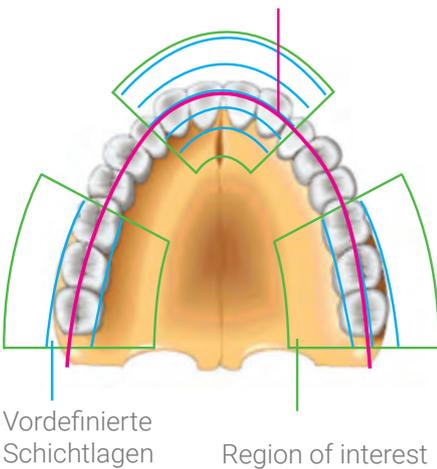
Center Modus



Incisor Modus

## Schematische Darstellung Autofocus (HD):

Optimierte Schichtlage nach Selektion der jeweils besten Schicht (automatic layer selection):



Sinus Modus



TMJ Modus

# PaX-i Plus FSC

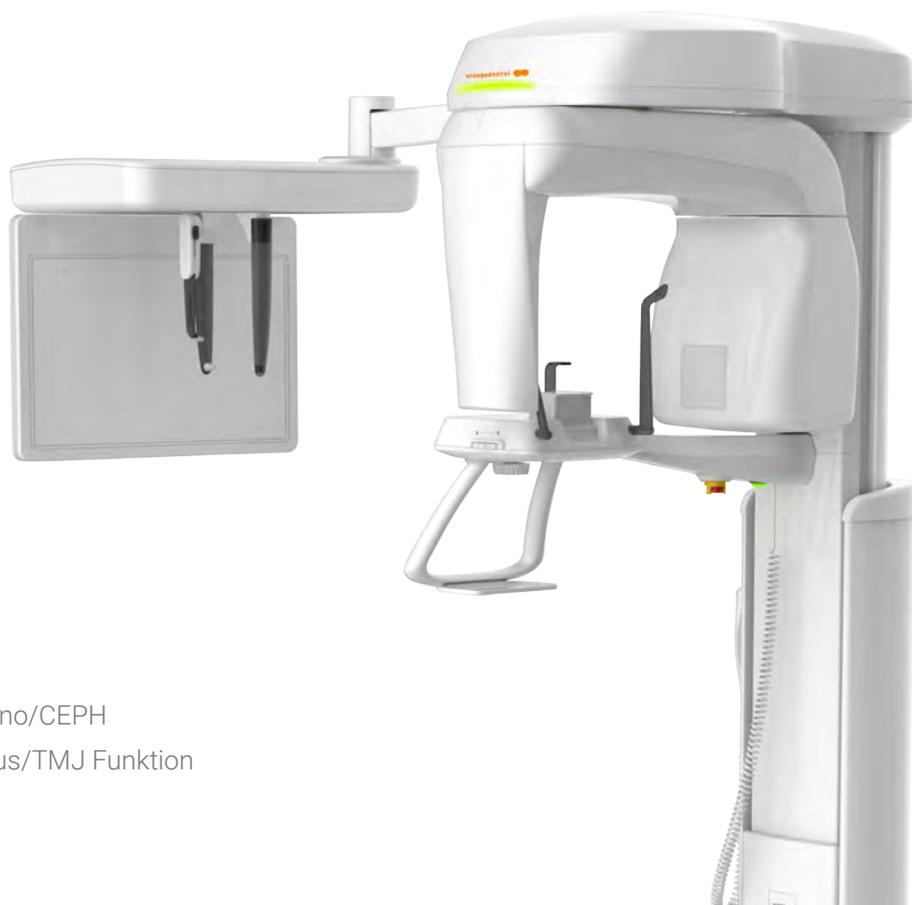
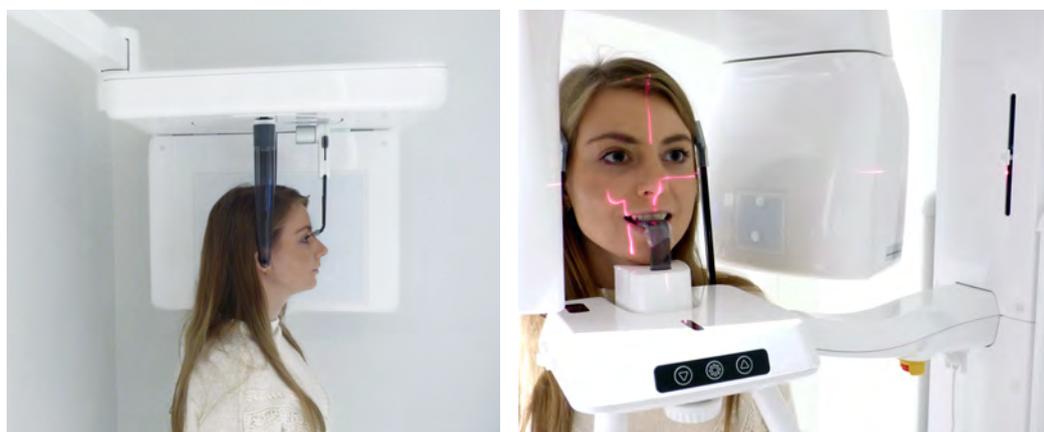
Der Weltmeister gegen Bewegungsartefakte  
durch 1,9 Sek. Scanzeit



Beispielaufnahmen Scan-CEPH

Scan-CEPH Option

Programme	Lateral	PA	SMV	Waters View	Carpus
Zeit	1,9 s	2,4 s	2,4 s	2,4 s	2,4 s



## Fast Scan-CEPH

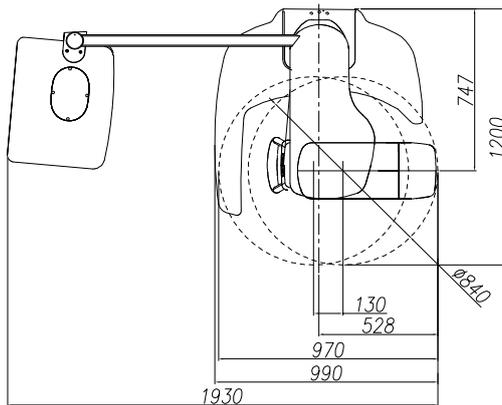
- Separater CEPH-Sensor
- Optimale CEPH-Positionierung
- Alle Standardprogramme eines Pano/CEPH
- Inklusiv Autofokus (HD) sowie Sinus/TMJ Funktion

# Technische Daten

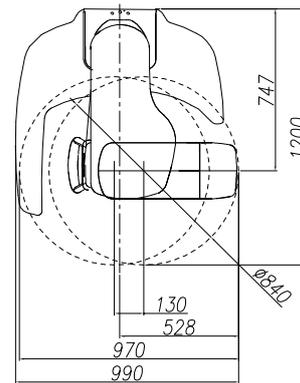
Funktion	Pano + Ceph		
Brennfleckgröße	0,5 mm (IEC60336)		
Aufnahmezeiten	Pano	Normal	10,1 Sek.
		HD	13,5 Sek.
	Ceph	Fast	1,9 Sek.
		Normal	3,9 Sek.
Graustufen	14 bit		
Spannung/Strom	60 ~ 99 kV / 4 ~ 10 mA		

Gewicht	Ohne Ceph	95 kg (ohne Standfuß)
		135 kg (mit Standfuß)
	Mit Ceph	120 kg (ohne Standfuß)
		160 kg (mit Standfuß)
Abmessung BxTxH (mm)	Ohne Ceph	990 mm x 1200 mm x 2300 mm
	Mit Ceph	1930 mm x 1200 mm x 2300 mm

Draufsicht



Mit CEPH



Ohne CEPH

Seitenansicht

