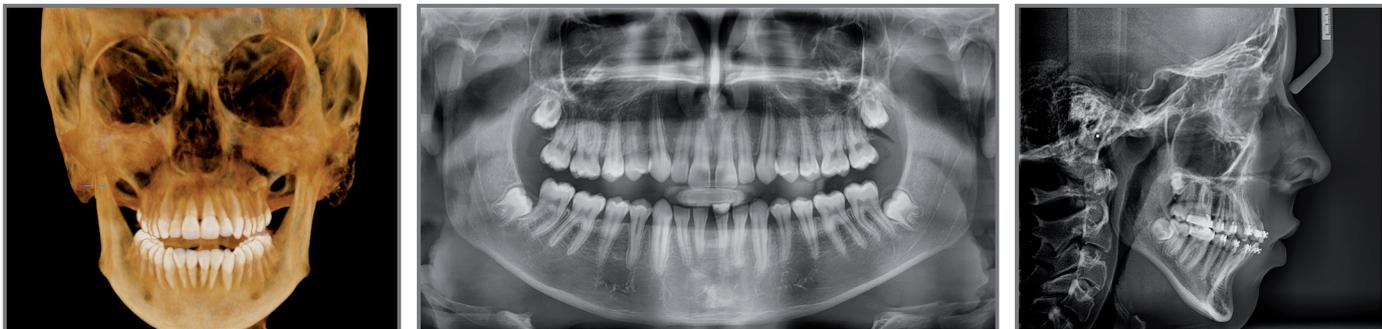


# PaX-i3D Green<sup>2</sup>

>> 10x8 / 17x15

Das Weltklasse Multi-FOV DVT/OPG mit den 2 separaten Vatech Premium Sensoren.



## WELTKLASSE

in Bildqualität, Homogenität, Geometrie, Strahlendosis, bei Metallartefakten und gegen Bewegungsartefakte

5,9 Sek. 3D Umlauf

3,9 Sek. CEPH Scan

**orangedental**  
premium innovations



# Höchstpräzise – Superscharf – Ultraschnell – Strahlungsarm

Vom Unterkiefer bis zum kompletten Sinus (bei 17x15) – alles deutlich sehen – ganz ohne Stitching  
 Flexible Höheneinstellung der Kinnstütze ermöglicht Unterkiefer oder Oberkiefer separat zu erfassen  
 Weltspitzen OPG – mit Magic-Pan optional

Multi-FOV: 10x8, 8x8, 8x5 und 5x5

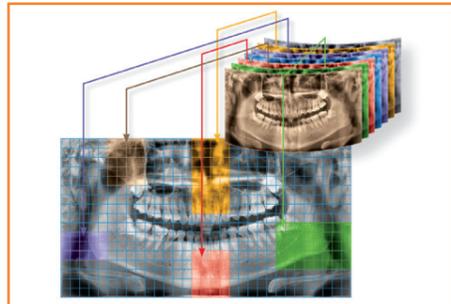
>> das Einsteigermodell für Endodontologie, Implantologie und Parodontologie

## Scan-CEPH



- Scanzeit nur 3,9 Sek.
- One-Shot-CEPH optional

## Magic-Pan Option



- Für noch bessere OPG Qualität

## Weltklasse Pano mit separatem CSI-Sensor



Multi-FOV: 17x15, 12x9, 8x8, 8x5 und 5x5

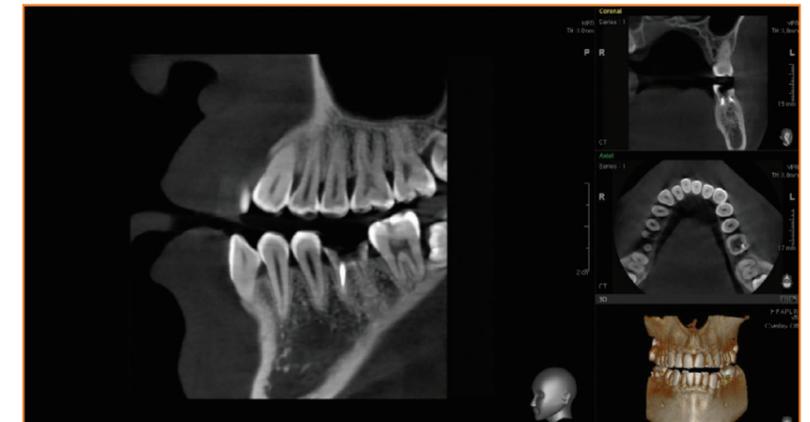
>> für MKG, Kliniken, Kiefergelenksdiagnostik, KFO und dentflow™

## Automatische Sensortauschfunktion



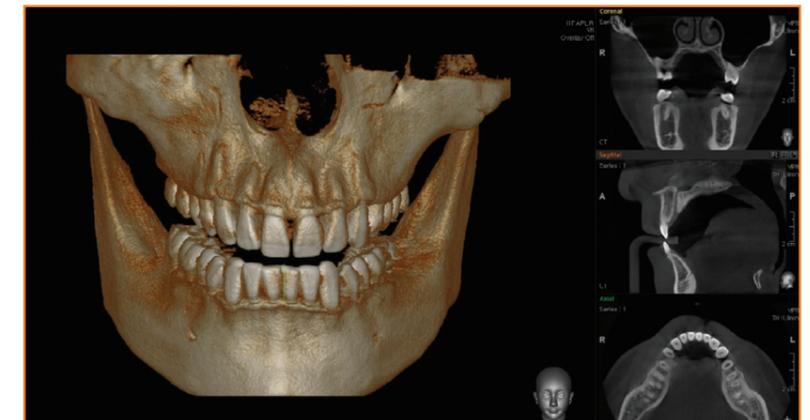
- 2 hochauflösende 2D und 3D TWIN Sensoren gewähren ein Plus an Ausfallsicherheit

## PaX-i3D Green<sup>2</sup> 10x8



- 3D-Umlaufzeit: Low Dose 5,9 Sek. / High Res 8,9 Sek.

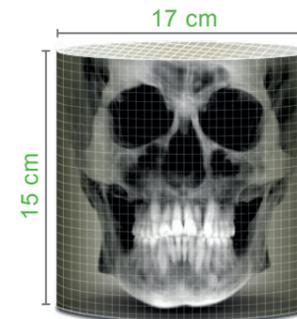
## PaX-i3D Green<sup>2</sup> 17x15 **NEU**



- 3D-Umlaufzeit: Low Dose 9 Sek. / High Res 15 Sek.



PaX-i3D Green<sup>2</sup>  
 Bildqualität<sup>2</sup>



## GREEN<sup>2</sup> Flatpanel Technologie mit TWIN Sensoren – ein Plus an Sicherheit

Die GREEN<sup>2</sup> Flat Panel Technologie ermöglicht einen Quantensprung der Strahlungsreduktion bei weiter verbesserter Bildqualität. Die ultrafeine Auflösung des Sensors [Pixel 49,5 µm], die erhöhte Sensitivität, die extrem schnelle Ausleserate und der Rekonstruktionsalgorithmus ermöglichen beim PaX-i3D GREEN<sup>2</sup> 10x8 eine 3D Aufnahme in 5,9 Sek. – beim PaX-i3D GREEN<sup>2</sup> 17x15 wurde der 3D Umlauf für beste Qualität im großen Volumen optimiert: 3D Umlaufzeit 9 Sek.

**GREEN<sup>2</sup>:** Der weiter optimierte GREEN 3.0 Rekon-Algorithmus vereint geringe Strahlendosis und höchste Bildqualität.

- Hochauflösend bis 80 µm Voxel im kleinen Volumen
- Scoutview für FOV 5x5

## TWIN Sensoren

Mit den TWIN Sensoren haben Sie immer den richtigen Sensor für das richtige Aufgabengebiet. Egal ob 2D oder 3D Aufnahme, mit der automatischen Sensortauschfunktion (siehe vorige Seite) des PaX-i3D GREEN<sup>2</sup>, nutzen Sie den neuesten PANO Sensor mit CMOS CSI Technologie oder den hochauflösenden DVT Sensor mit CMOS Technologie und einer Pixelgröße von 49,5µm. Durch den Einsatz von zwei vollwertigen und getrennten Sensoren im 2D- und 3D-Bereich bietet das PaX-i3D GREEN<sup>2</sup> eine hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

- Strahlenhygiene und maximaler Patientenkomfort
- Höchste Bildqualität für feinste Zahnheilkunde
- Minimierte Bewegungsartefakte

Perfekte Positionierung



## Separater CMOS CSI Pano Sensor integriert Viele Programmoptionen

TMJ Modus



Links/Rechts Modus



Kinder Modus



Sinus Modus



Center Modus



## KFOptimal

Speziell in der Erwachsenen Kieferorthopädie nimmt der Einsatz von DVTs in Verbindung mit CEPH zu, um vor einer Bewegung der Zähne, das Knochenangebot präzise zu diagnostizieren und dadurch Knochenabbau und Rezession zu vermeiden.

### Indikationsstellungen für KFO in 3D

- Kiefergelenksdiagnostik [überlagerungsfreie Gelenkdarstellung], insbesondere bei degenerativen, arthropathischen Gelenkveränderungen, Asymmetrien, Attritionen der Kondylen, Ankylosen und Frakturen
- Beurteilung der knöchernen Strukturen von Nasen- und Nasennebenhöhlen, insb. zur Beurteilung von Zysten, Sinusitis und zur Lokalisation von Fremdkörpern Beurteilung von Zahnzahl- und Zahnformanomalien, dentoalveolären Fehlstellungen, Durchbruchstörungen, retinierten und verlagerten Zähnen, therapeutische Planung (insbesondere bei Lippen-, Kiefer-, Gaumenspalten oder Umstellungsosteotomie)

Das **PaX-i3D GREEN<sup>2</sup> OP** besitzt eine hochauflösende One-Shot Premium CEPH Option. Im Gegensatz zu einem Scan-CEPH wird ein großflächiger, hochauflösender Sensor auf einmal belichtet; sozusagen wie die Aufnahme mit einer Fotokamera. Belichtungszeit, Bewegungsartefakte und Röntgendosis werden signifikant reduziert.

**>> Wählen Sie Ihre CEPH Option [SC oder OP] in Kombination mit 3D Volumen 10x8 oder 17x15**

## OP-CEPH “One Shot” (siehe Abb. auf S.2)

- Top Bildqualität dank TFT flat panel sensor [amorphous silicone]
- Aufnahmezeit < 1 Sek./minimierte Bewegungsartefakte/Strahlenhygiene
- Geniale High Res/Low Dose 3-in-1 Kombination [3D/Pano/CEPH-OP]

Programme	Lateral	PA	SMV	Waters View	Carpus
Zeit	0,9 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s

## PaX-i3D Green<sup>2</sup> SC

Das **PaX-i3D GREEN SC** ist mit einer TOP attraktiven und qualitativ hochwertigen **Fast Scan-CEPH Option** erhältlich.

### Lateral



### Scan-CEPH mit separatem 2D CMOS Sensor



Programme	Lateral	PA	SMV	Waters View	Carpus
Zeit	3,9 s	4,9 s	4,9 s	4,9 s	4,9 s

## Viele Programmoptionen

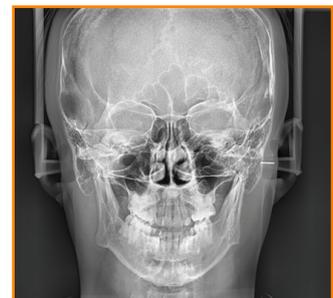
20 x 20 cm



23 x 25 cm



PA



Carpus



SMV [Submentovertex]



## Technische Daten

Sensor	Panorama	3D	Scan-CEPH	One-Shot CEPH
<b>Detektortyp</b>	CMOS	TFT Flat Panel	CMOS	TFT Flat Panel
<b>Pixelgröße</b>	100 µm	49,5 µm	100 µm	127 µm
<b>Aktive Fläche PaX-i3D<sup>10</sup></b>	6 x 150,4 mm	145,7 x 116,4 mm	5,9 x 230,4 mm	260 x 325,1 mm
<b>Aktive Fläche PaX-i3D<sup>17</sup></b>	6 x 150,4 mm	145,7 x 232,8 mm	5,9 x 230,4 mm	260 x 325,1 mm
<b>Frame Rate</b>	300 fps	70 fps	200 fps	360 fps
<b>Vergrößerungsfaktor</b>				
<b>FDD [Focal Spot to Detector]</b>	585,8 mm	632,9 mm	1745 mm	1745 mm
<b>FOD [Focal Spot to Object]</b>	409,7 mm	409,7 mm	1524 mm	1524 mm
<b>ODD [Object to Detector]</b>	176,1 mm	223,2 mm	221 mm	221 mm
<b>Vergrößerungsfaktor</b>	1,43	1,54	1,14	1,14
<b>Generator/Röhre</b>				
<b>Spannung</b>	50-100 kV			
<b>Strom</b>	4-16 mA			
<b>Focal Spot</b>	0,5 mm [IEC60336]			
<b>Gesamtfilterung</b>	2,8 mm AL			
<b>HW Anforderungen</b>		Rekonstruktions-3D-Workstation [siehe <a href="http://www.orangedental.de">www.orangedental.de</a> ]		
<b>Größe /Gewicht</b>				
<b>Gewicht ohne Standfuß</b>	105 kg		135 kg	145 kg
<b>Gewicht mit Standfuß</b>	160 kg		190 kg	200 kg
<b>maximale Höhe</b>	2345 mm		2345 mm	
<b>Breite x Tiefe x Höhe [mm]</b>	1200 x 1325 x 2345		1985 x 1325 x 2345	

### Installation

#### Standfuß und zusätzliche Wandmontage

