

Green 2

Das professionelle Einsteiger DVT/OPG mit Multi-FOV und Vatech Twin-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 Sinus – 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

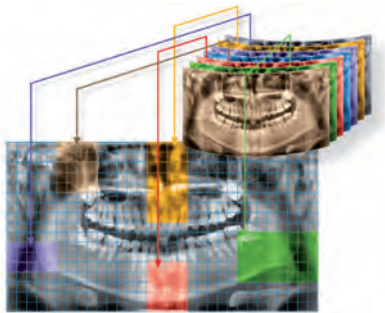
Scan-CEPH

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



Magic-Pan Option

- Für noch bessere OPG Qualität

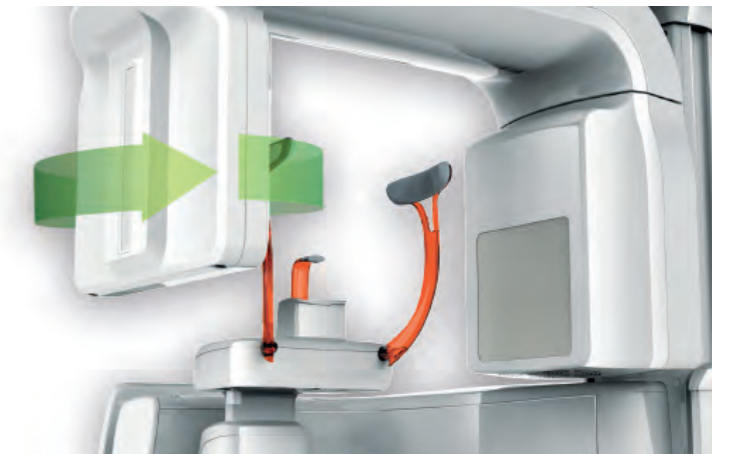


Weltklasse Pano mit separatem CSI-Sensor



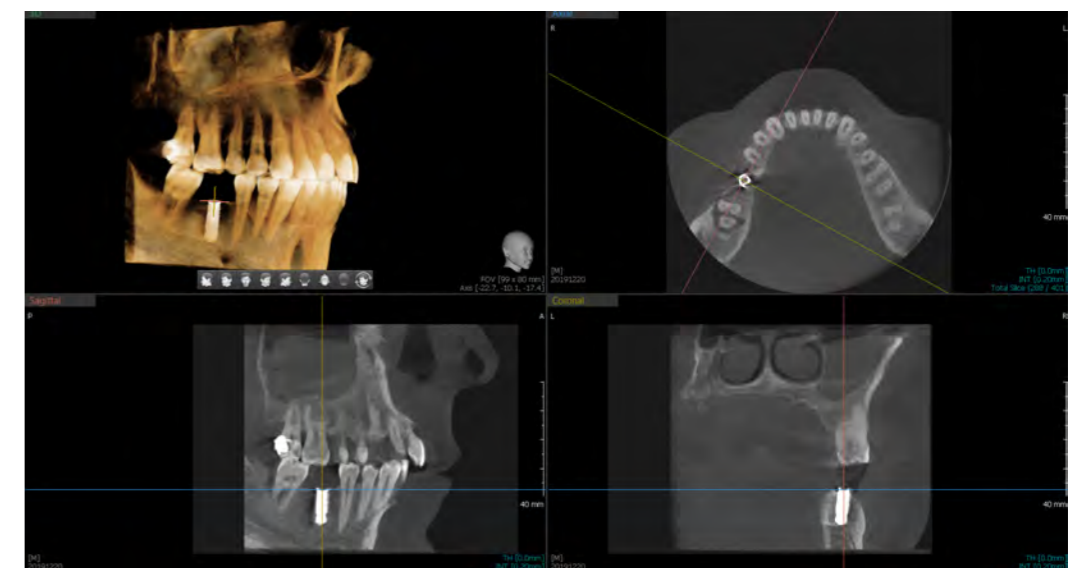
Automatische Sensortauschfunktion

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



Green 2: 10x8

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



Green 2 Flatpanel Technologie mit TWIN Sensoren – ein Plus an Sicherheit

Die Green 2 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 Green 2 (10x8) eine 3D Aufnahme in 5,9 Sek.

Green 2: 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 links*) des Green 2, 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 Green 2 eine hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

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

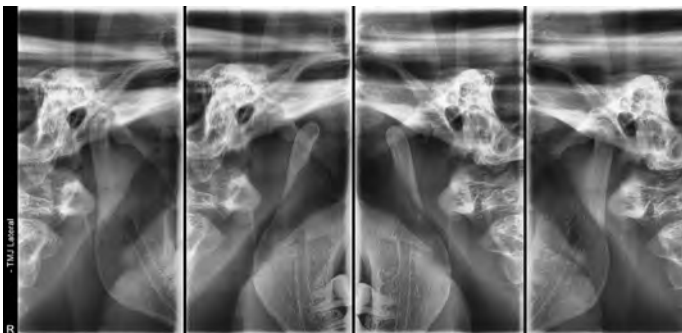
Perfekte Positionierung



Separater CMOS CSI Pano Sensor integriert

Viele Programmoptionen

TMJ Modus



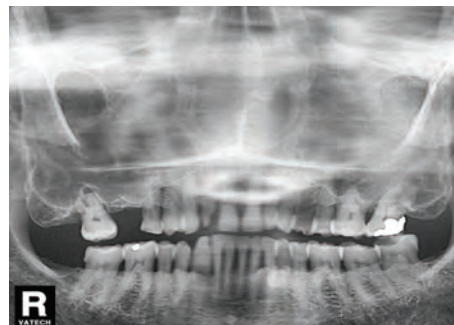
Links/Rechts Modus



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, insbesondere 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 Green 2 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

Viele Programmoptionen

20 x 20 cm



23 x 25 cm



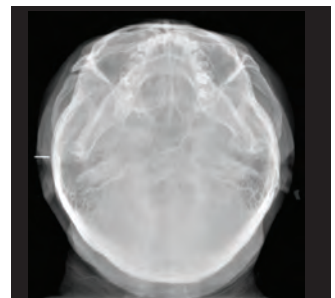
PA



Carpus



SMV [Submentovortex]



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

Green 2 SC

Das Green 2 SC ist mit einer TOP attraktiven und qualitativ hochwertigen Fast Scan-CEPH Option erhältlich.

Lateral



Scan-CEPH mit separatem 2D CMOS Sensor



3,9 Sek.
Fast Scan

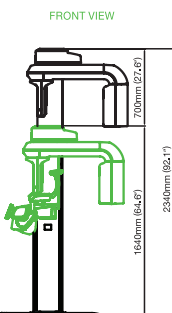
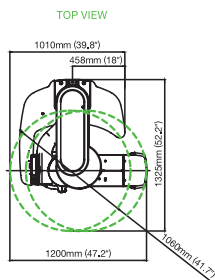
Programme	Lateral	PA	SMV	Waters View	Carpus
Zeit	3,9 s	4,9 s	4,9 s	4,9 s	4,9 s

Technische Daten

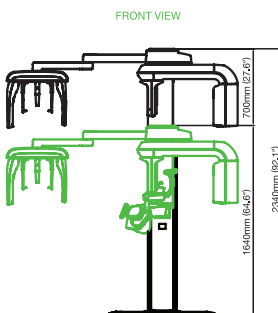
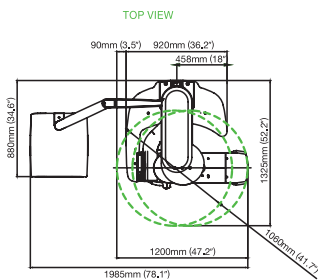
Sensor	Panorama	3D	Scan-CEPH	One-Shot CEPH
Detektortyp	CMOS	TFT Flat Panel	CMOS	TFT Flat Panel
Pixelgröße	100 µm	49.5 µm	100 µm	127 µm
Aktive Fläche Green 2 10	6 x150,4 mm	145,7 x 116,4 mm	5,9 x 230,4 mm	260 x 325,1 mm
Frame Rate	300 fps	70 fps	200 fps	360 fps
Vergrößerungsfaktor				
FDD [Focal Spot to Detector]	585,8 mm	632,9 mm	1745 mm	1745 mm
FOD [Focal Spot to Object]	409,7 mm	409,7 mm	1524 mm	1524 mm
ODD [Object to Detector]	176,1 mm	223,2 mm	221 mm	221 mm
Vergrößerungsfaktor	1,43	1,54	1,14	1,14
Generator/Röhre				
Spannung	50-100 kV			
Strom	4-16 mA			
Focal Spot	0,5 mm [IEC60336]			
Gesamtfilterung	2,8 mm AL			
HW Anforderungen	Rekonstruktions-3D-Workstation (siehe www.orangedental.de)			
Größe /Gewicht				
Gewicht ohne Standfuß	127 kg		157 kg	167 kg
Gewicht mit Standfuß	182 kg		212 kg	222 kg
maximale Höhe	2345 mm		2345 mm	
Breite x Tiefe x Höhe	1200 x 1325 x 2345 mm		1985 x 1325 x 2345 mm	

Installation Standfuß und zusätzliche Wandmontage

Green 2



Green 2 SC



Green 2 OP

