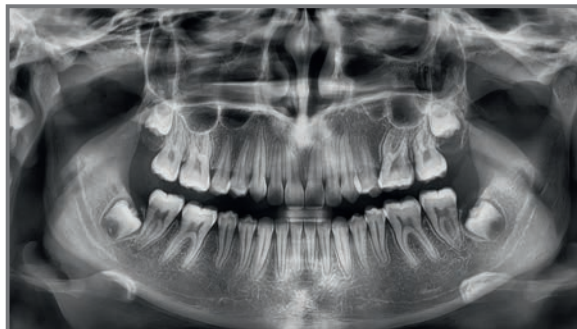


# PaX-i3D Green<sup>nxt</sup>

5x5 / 8x5 / 8x9 / 12x9 / 16x9 / 18x10

“All in one Sensor”



## WELTKLASSE

in Bildqualität, Homogenität, Geometrie,  
Strahlendosis und bei Metallartefakten!

**Magic Pan OPG inklusive!**

4,9 Sek. 3D Umlauf (5x5; 8x9)

8,9 Sek. 3D Umlauf (12x9; 16x9)

1,9 Sek. Low Dose Scan CEPH

3,9 Sek. High Res Scan CEPH

Unser Bestseller

läuft und läuft und läuft...

**orangedental**  
premium innovations

DDI inside



# Höchstpräzise – Superscharf – Ultraschnell – Strahlungsarm

## Das „4 in 1“ Spitzengerät DVT – OPG – CEPH – Modellscan

8x9 >> und 5x5 das Einsteigermodell, jederzeit aufrüstbar auf 12x9 oder 16x9  
 12x9 >> für Endodontologie, Implantologie und Parodontologie

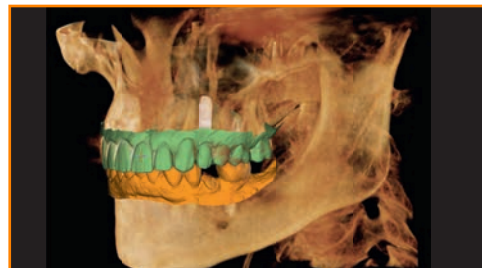
16x9 >> für MKG, Kliniken, Kiefergelenksdiagnostik, KFO und dentflow™  
 18x10 >> für MKG, Kliniken, Kiefergelenksdiagnostik, KFO und dentflow™

### OPG Programme:

- Standard-Panoramaprogramm
- Halbseitenaufnahme rechts/links/Front
- Kinderaufnahmemodus mit verkleinertem Belichtungsbereich
- Orthogonale Bissflügelaufnahmen
- Kiefergelenkaufnahmen
- Sinusaufnahmen

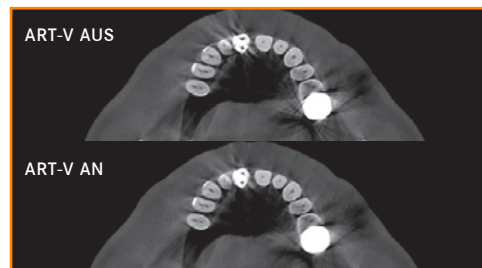


### Modellscan

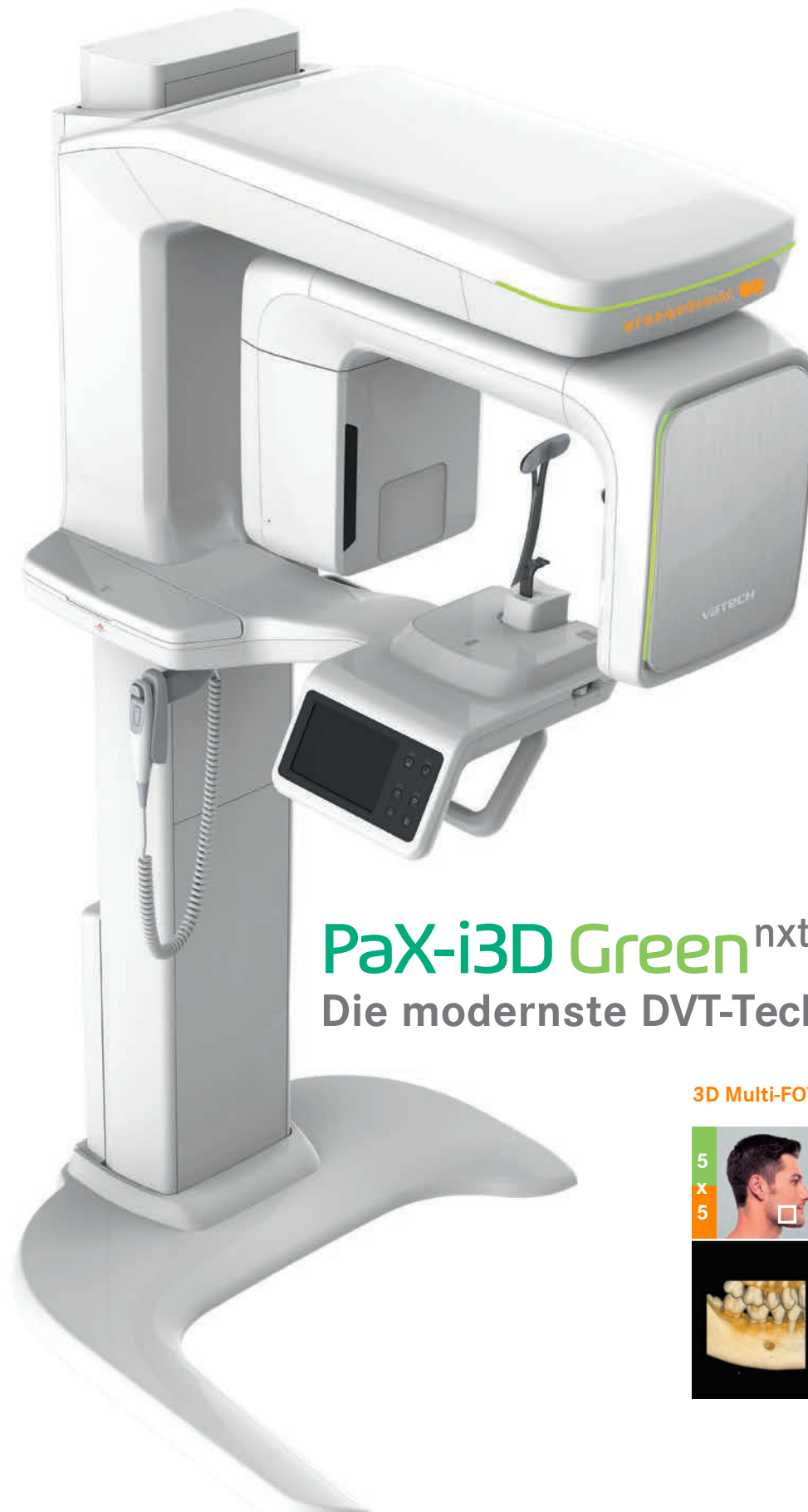


- Direkt in STL Format
- Gipsmodelle scannen und digital archivieren
- Integration ins CAD/CAM
- Ideal geeignet für das Design von Bohrschablonen
- 3D Scan für Gipsmodelle FOV 8x9

### Metallartefakte-Reduktion ART-V



- Automatische Metallerkennung aktiviert Metallfilter

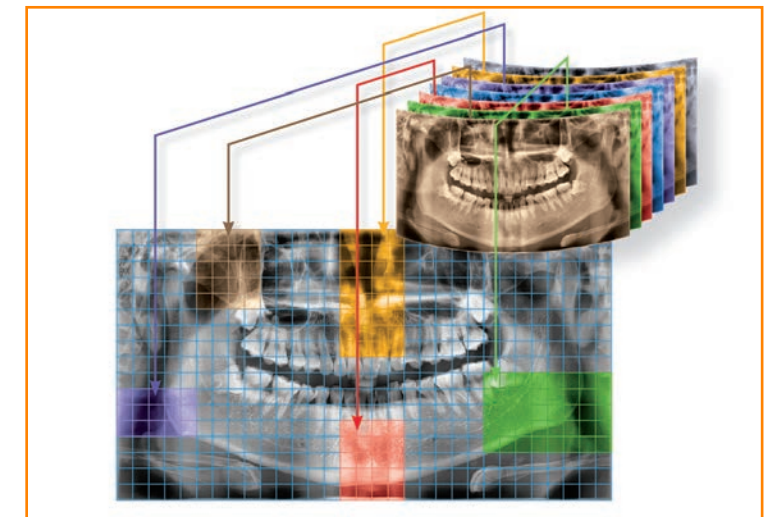


**PaX-i3D Green nxt**  
 Die modernste DVT-Technologie.

### Panoramaaufnahme

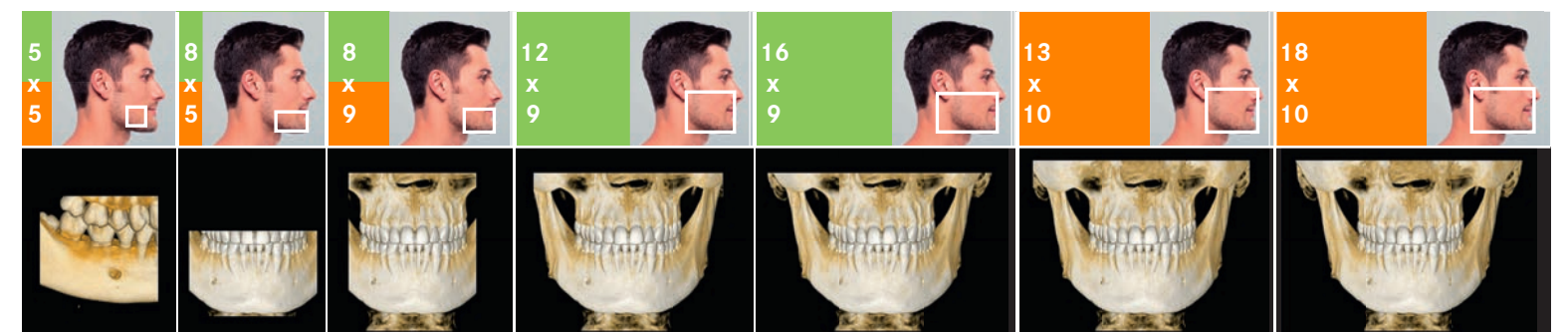


### Magic-Pan immer dabei



- Inklusive Magic Pan
- Das optimierte „PANO“ aus 21 Schichten, für höchste Bildqualität

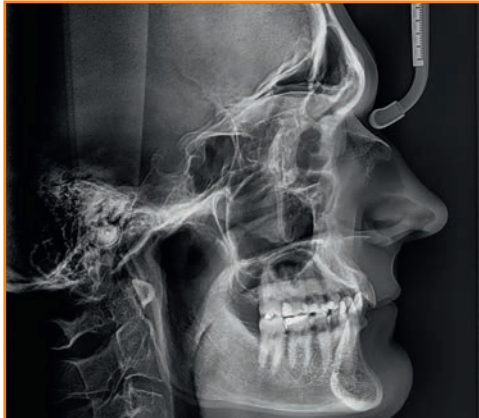
3D Multi-FOV: 16 x 9 / 18 x 10



# FSC - Fast Scan CEPH

Weltmeister gegen Bewegungsartefakte durch 1,9 Sek. Scanzeit

Das neue Fast Scan CEPH, der nächste Schritt in der CEPH-Technologie. Es minimiert Bewegungsartefakte und ermöglicht einen schnelleren Workflow und liefert dabei maximale Bildqualität.



Beispielaufnahme Scan-CEPH



Scan-CEPH Option



Fast Scan CEPH Umlaufzeit



## Fast Scan-CEPH

- Low Dose Scan CEPH 1,9 Sek.
- High Res. Scan CEPH 3,9 Sek.
- Separater CEPH Sensor
- Optimale CEPH Positionierung
- CEPH-Programme:
  - Kopf lateral L
  - Kopf lateral PA
  - SMV
  - Water's View
  - Carpus

# Das einzigartige Vatech Green "Low Dose" Konzept!

Viele sprechen von „Low Dose“ – Die Green-Serie hat es.

Lange Zeit glaubte man, dass mit einer deutlich reduzierten Strahlung auch eine deutliche Reduktion der Bildqualität einhergeht. Die Green-Serie beweist das Gegenteil.

Bereits 2013 stellte Vatech die erste Green-Serie vor. Alle Green-Geräte haben seitdem zwei Modi:

1. Den Low Dose-Modus für Kinderaufnahmen, Zahnverlaufskontrollen (KFO), Implantat etc., d.h. alle Fälle, in denen Strahlenreduktion über Hochpräzision geht.
2. Den High Res-Modus für ältere Patienten, Endoaufnahmen, Interdentalspalt etc., d.h. alle Fälle, in denen es auf das kleinste Detail ankommt.

Wie Privatdozent Dirk Schulze (DDZ Freiburg) nachmaß, sank im Low Dose-Modus die Strahlenbelastung um über 70%, und das bei einer immer noch sehr guten Bildqualität. Die heutigen Green-Geräte sind in vielen Details noch weiter verbessert worden. Die kurzen Umlaufzeiten ohne Stitching unterstützen die Strahlenhygiene noch weiter.

## Das Green<sup>next</sup> sagt Bewegungsartefakten den Kampf an

Green<sup>next</sup> Scan-Umlaufzeiten



CEPH



DVT



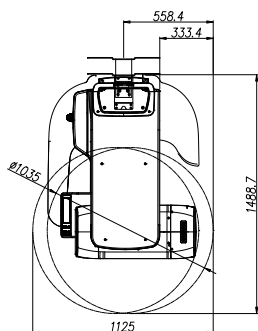
PANO

Mit 1,9 Sek. beim CEPH, und 4,9 Sek. beim DVT ist das Green<sup>next</sup> Weltmeister bei den Umlaufzeiten und damit gegen Bewegungsartefakte. Auch das Pano ist mit 7,0 Sek. Umlaufzeit Weltklasse. Dabei wird eine führende Bildqualität erreicht. Neben einem entsprechenden Sensor benötigt man hierfür auch eine sehr solide Bauweise und höchste Qualität in der Fertigung. All das ermöglicht es Ihnen, Ihren Patienten die größtmögliche Sicherheit bei gleichzeitig bestmöglicher Diagnostik zu bieten.

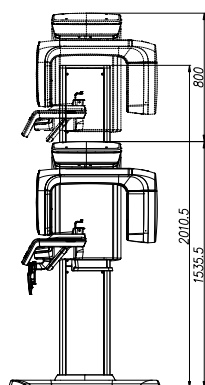
# Das Platzwunder

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

TOP VIEW

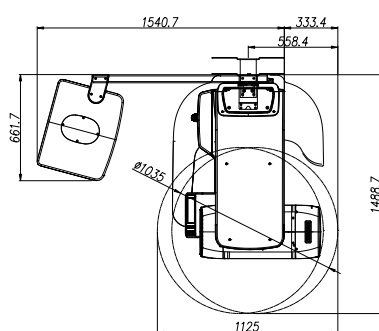


FRONT VIEW

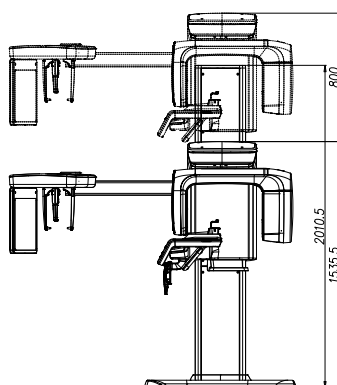


## PaX-i3D Green<sup>next</sup> SC

TOP VIEW

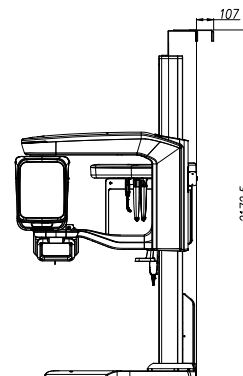


FRONT VIEW

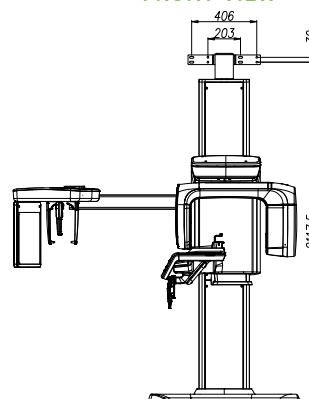


## PaX-i3D Green<sup>next</sup> SC

SIDE VIEW



FRONT VIEW



## Technische Daten

### Panorama/ 3D

### Scan CEPH

#### Sensor

#### Detektortyp

CMOS photodiode array

CMOS photodiode array

#### Pixelgröße

49,5  $\mu$ m

100  $\mu$ m

#### Aktive Fläche

127,5 x 135,8/v5,9x135,8 mm

15,6 x 259 mm

#### Frame Rate

108 Hz

330 Hz

#### Vergrößerungsfaktor

#### FDD

600 / 600 mm

1745 mm

#### FOD

428,6 / 477,7 mm

1524 mm

#### ODD

171,4 / 122,3 mm

221 mm

#### Generator/Röhre

#### Spannung

60-99 kV

#### Strom

4-16 mA

#### Focal Spot

0,5 mm

#### Gesamtfilterung

2,5 mm Al

#### HW Anforderungen

Hochwertiger High-End Rekonstruktions-PC und 19" Monitor

#### Größe/Gewicht

#### Gewicht ohne CEPH

134 kg

#### Gewicht mit CEPH

159 kg

#### Maximale Höhe

2304 mm

#### Breite x Tiefe x Höhe [mm]

1125 x 1488 x 2304

CEPH 1874 x 1488 x 2304

#### Installation

Standfuß und zusätzliche Wandmontage