

PaX-i3D Green^{nxt}

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

“All in one Sensor”



Unser Bestseller
läuft und läuft und läuft...

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



orangedental
premium innovations



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

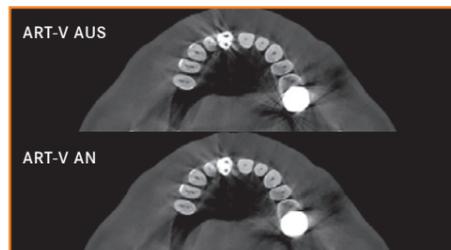


Modellscan



- 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

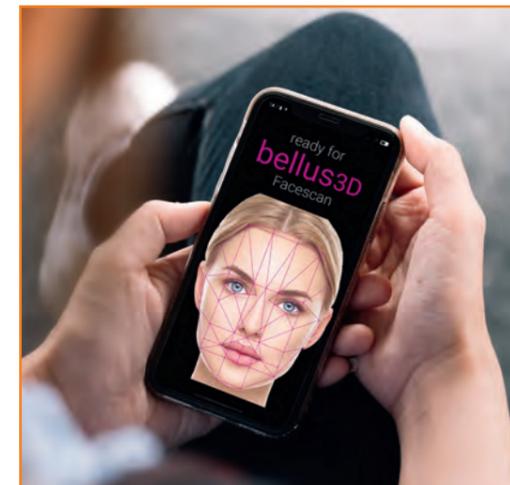


PaX-i3D Green nxt
 Die modernste DVT-Technologie.

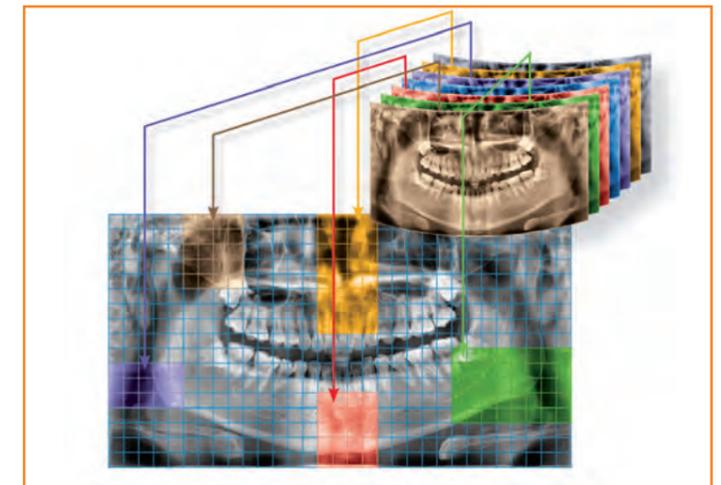
Panoramaaufnahme



Inklusive bellus3D Facescan-byzz^{nxt}- Anbindung

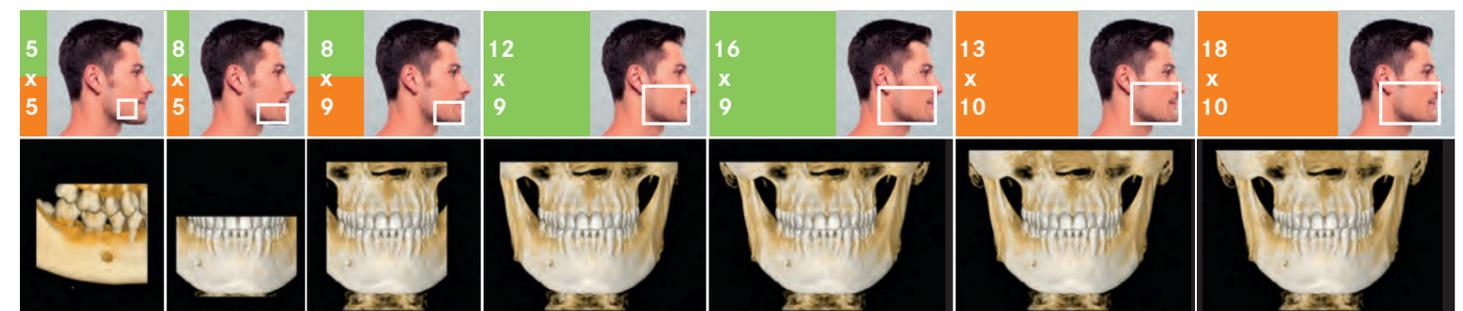


Magic-Pan immer dabei



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

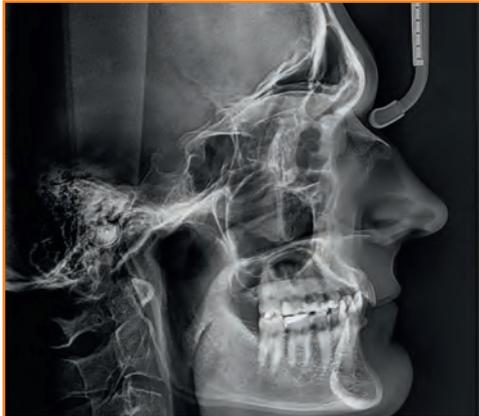
3D Multi-FOV: 16 x 9 / 18 x 10



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^{next} sagt Bewegungsartefakten den Kampf an

Green^{next} Scan-Umlaufzeiten



CEPH



DVT

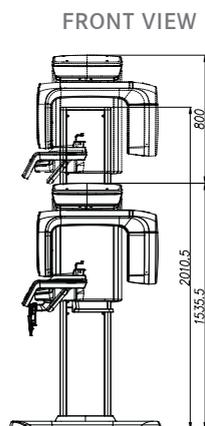
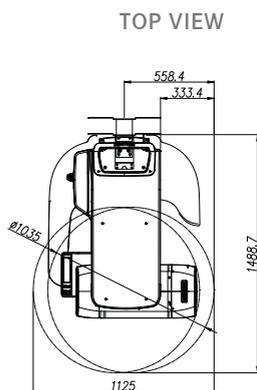


PANO

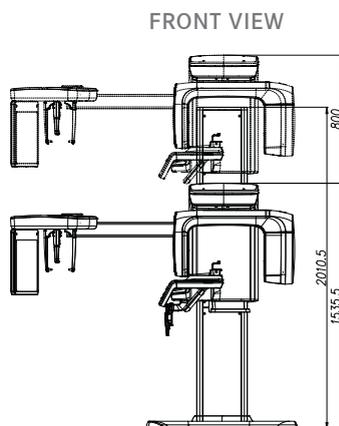
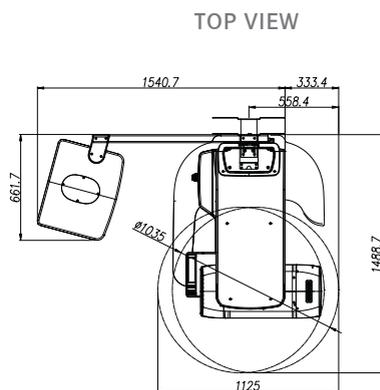
Mit 1,9 Sek. beim CEPH, und 4,9 Sek. beim DVT ist das Green^{next} Weltmeister bei den Umlaufzeiten und damit gegen Bewegungsartefakte. Auch das Pano ist mit 7,0 Sek. Umlaufzeit Weltklasse. Dabei wird eine führende Bildqualität erreicht. Neben einem entsprechenden Sensor benötigt man hierfür auch eine 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

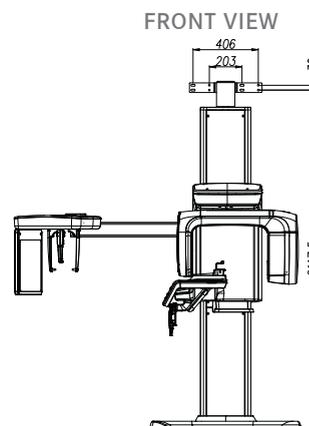
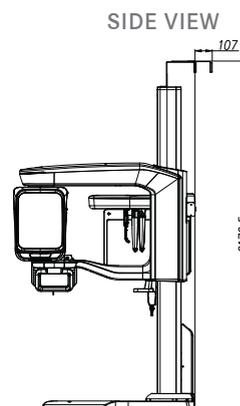
PaX-i3D Green^{next}



PaX-i3D Green^{next} SC



PaX-i3D Green^{next} SC



Technische Daten

Sensor

Detektortyp

Pixelgröße

Aktive Fläche

Frame Rate

Vergrößerungsfaktor

FDD

FOD

ODD

Generator/Röhre

Spannung

Strom

Focal Spot

Gesamtfilterung

HW Anforderungen

Größe/Gewicht

Gewicht ohne CEPH

Gewicht mit CEPH

Maximale Höhe

Breite x Tiefe x Höhe

Installation

Panorama/ 3D

CMOS photodiode array

49,5 μ m

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

108 Hz

600 / 600 mm

428,6 / 477,7 mm

171,4 / 122,3 mm

60-99 KV

4-16 mA

0,5 mm

2,5 mm Al

Hochwertiger High-End Rekonstruktions-PC und 19" Monitor

134 kg

159 kg

2304 mm

1125 x 1488 x 2304 mm

Standfuß und zusätzliche Wandmontage

Scan CEPH

CMOS photodiode array

100 μ m

15,6 x 259 mm

330 Hz

1745 mm

1524 mm

221 mm

CEPH 1874 x 1488 x 2304 mm