



i-max 3D **XPRO**

MAKE LIFE EASIER

**OPG-GERÄTE DER NEUEN GENERATION
VERSIONEN 2D, 3D, CEPH**

20 JAHRE INNOVATION

Owandy
RADIOLOGY

optimierte **Anwendung industrieller Ressourcen**
mit einem eindeutigen Ziel:

Achtsamkeit gegenüber
der Umwelt!



HERSTELLUNG

Dank der Verringerung ihres Gewichts **von 210 kg auf 62 kg** benötigen unsere Geräte weniger materielle Ressourcen.



TRANSPORT

Ein geringeres Gewicht **senkt die CO₂-Emissionen deutlich.**



RECYCLING

Am Ende der Produktlebensdauer müssen **weniger Abfälle recycelt werden.**

MODERNE TECHNOLOGIE UND ACHTSAMKEIT GEGENÜBER DER UMWELT LASSEN SICH VEREINBAREN!

Da materielle Ressourcen nicht unerschöpflich sind, **erneuert und optimiert** Owandy Radiology seit 20 Jahren seine Produkte, um **die für ihre Herstellung erforderliche Menge an Werkstoffen zu verringern.**

OPTIMIERUNG DES LEBENSZYKLUS

Im Interesse der **nachhaltigen Entwicklung** hat Owandy Radiology **die CO₂-Bilanz seiner Produkte erheblich verbessert.**



EINE UNÜBERTROFFENE BILDQUALITÄT



Super-IGZO-Technik

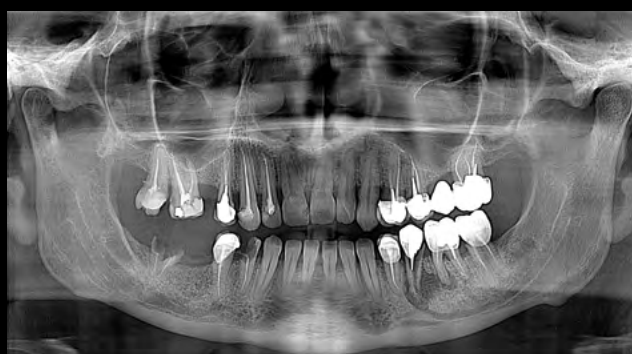
Neue Generation von intelligenten Sensoren.
Integration neuer Technologien :

- **TRUEVIEW ART**
(automatische Rekonstruktion der Bildschärfe)
- **FOCUS** Scintillator
(erstellung von Bildern mit sehr geringem Rauschen)
- **DEPAI**
(AI-Entrauschungsverarbeitung)



NEUER CMOS-SENSOR DER JÜNGSTEN GENERATION

Hervorragende Bildqualität bei gleichzeitiger Verringerung der Röntgenstrahlendosis zum Schutz Ihrer Patienten.



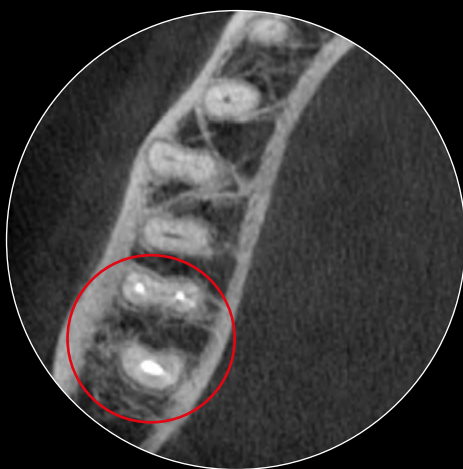
AutoMAR BY OWANDY (Automatic Metal Artefact Reduction)

Verringerung der Artefakte verursachenden Sekundärstrahlung dank unserem neuen Algorithmus.

Ohne AutoMar

Mit AutoMAR

Seitenansicht



GAMME COMPLÈTE VERSIONS 2D, 3D, CEPH

ULTRAKOMPAKTES DESIGN

Beim Entwurf des Sortiments I-Max PRO wurde darauf geachtet, dass sich sein Design zügig und optimal in alle Praxiseinrichtungen einbauen lässt.

“FACE TO FACE”- AUSRICHTUNG

Die dem Patienten zugewandte Haltung bietet dem Untersucher die Möglichkeit zu dessen Positionierung unter optimalen Bedingungen.

BESSERES INVESTITIONS- LEISTUNGS- VERHÄLTNIS

Ein Sortiment, das im Interesse Ihrer vollkommenen Zufriedenheit entwickelt wurde.

AUSBAUFÄHIGKEIT

Wechseln Sie je nach Bedarf zu einer höheren Version.

SOFTWARE- KOMPATIBILITÄT

Das Sortiment I-Max ist mit den marktüblichen Verwaltungssoftware-Programmen kompatibel.

NEUE VERSION

Unser I-Max 3D XPRO ist jetzt als Wand- und Säulenmodell erhältlich.

I-MAX PRO



I-MAX 3D XPRO



I-MAX CEPH PRO



I-MAX 3D CEPH XPRO



i-max PRO

- Neuer CMOS-Sensor der jüngsten Generation
- Geringer Platzbedarf (<1m²)
- Wandmontage-Konzept, Platzbedarf auf dem Boden
- «Face-to-Face»-Ausrichtung
- 24 2D-Programme

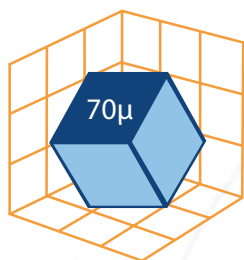
OPG GERÄT I-MAX PRO



i-max 3D XPRO

- Abbildungen mit hoher Auflösung: 70µm
- Geringer Platzbedarf (<1m²)
- Wandmontage-Konzept,
Ø Platzbedarf auf dem Boden
- «Face-to-Face»-Ausrichtung
- 20 3D-programme
- Volumina von 16x11 bis 5x5 cm

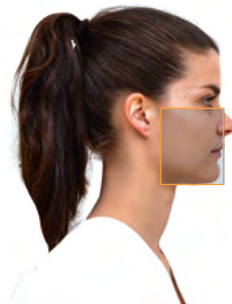
DIGITALE VOLUMENTOMOGRAPHIE I-MAX 3D XPRO



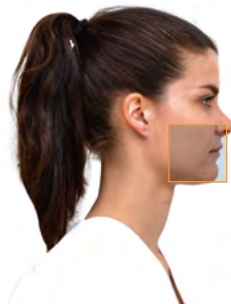
3D DVT MULTI-FOV (Field Of View)*



NEW 16 x 11 cm
Gesamtes Gebiss,
Kiefergelenke, Nasenne-
benhöhlen, Atemwege
(OPTION)



12 x 10 cm
Gesamtes Gebiss mit
Gelenkköpfen



9 x 9 cm
Gesamtes Gebiss

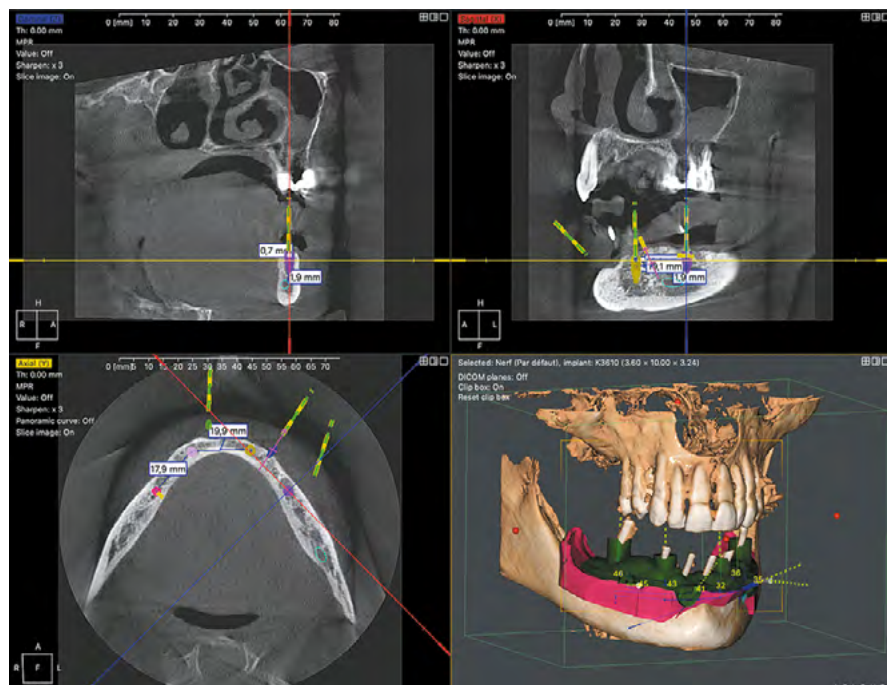


9 x 5 cm
Ganzkieferabformung

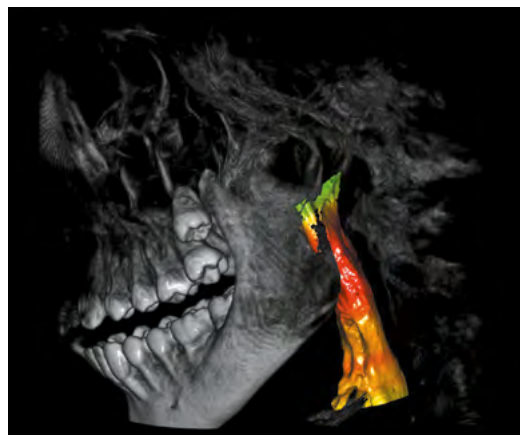


5 x 5 cm
Teilvolumen

* Volumen

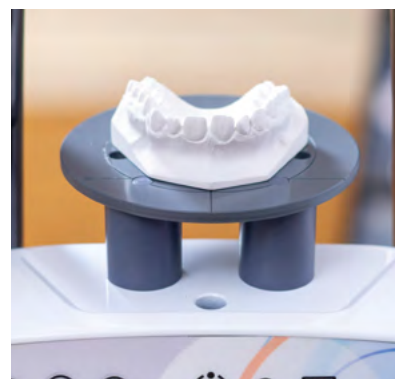


**DIE SUPER-IGZO-
TECHNOLOGIE IST EINE
NEUE GENERATION VON
INTELLIGENTEN SENSOREN.**



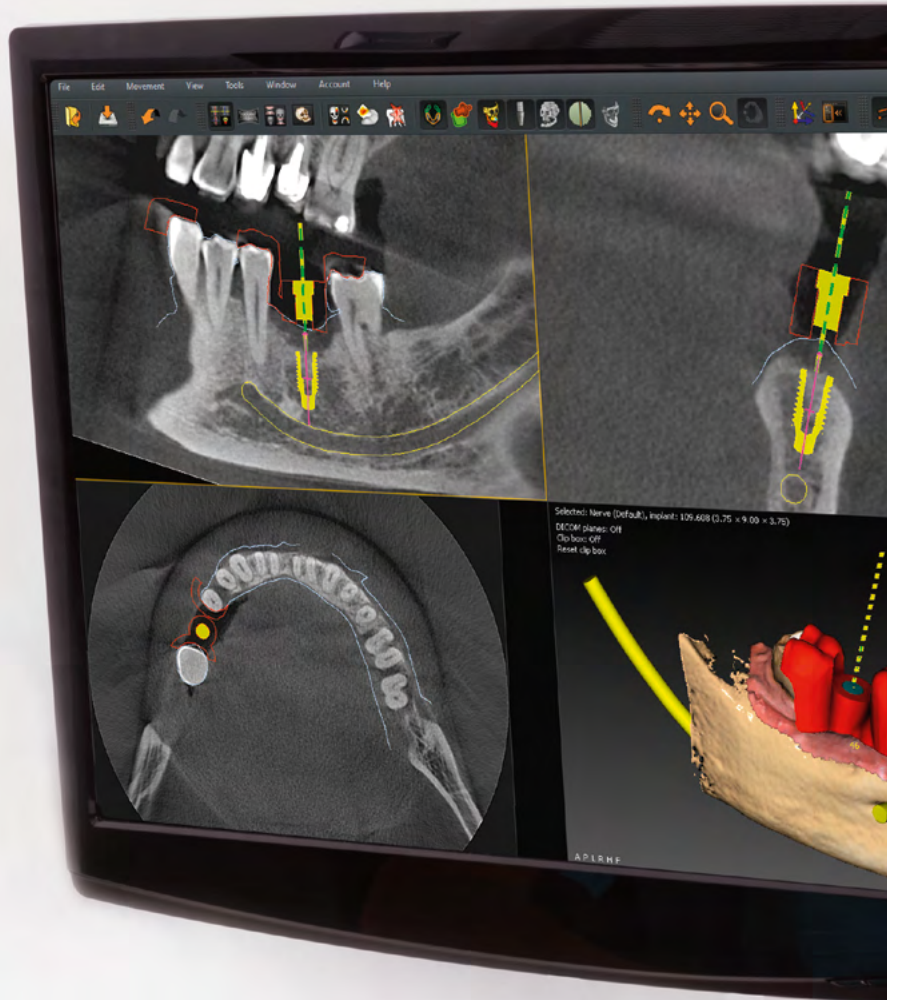
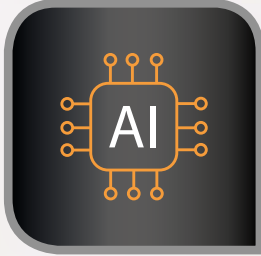
MULTIFUNK- TIONSGERÄT: 4 IN 1

Panoramaschicht- und 3D-Aufnahmen,
Fernröntgenseitenbilder und 3D-Scans
von Gegenständen (Abdruckklöfel,
Gipsmodelle).



SOFTWARE QUICKVISION 3D

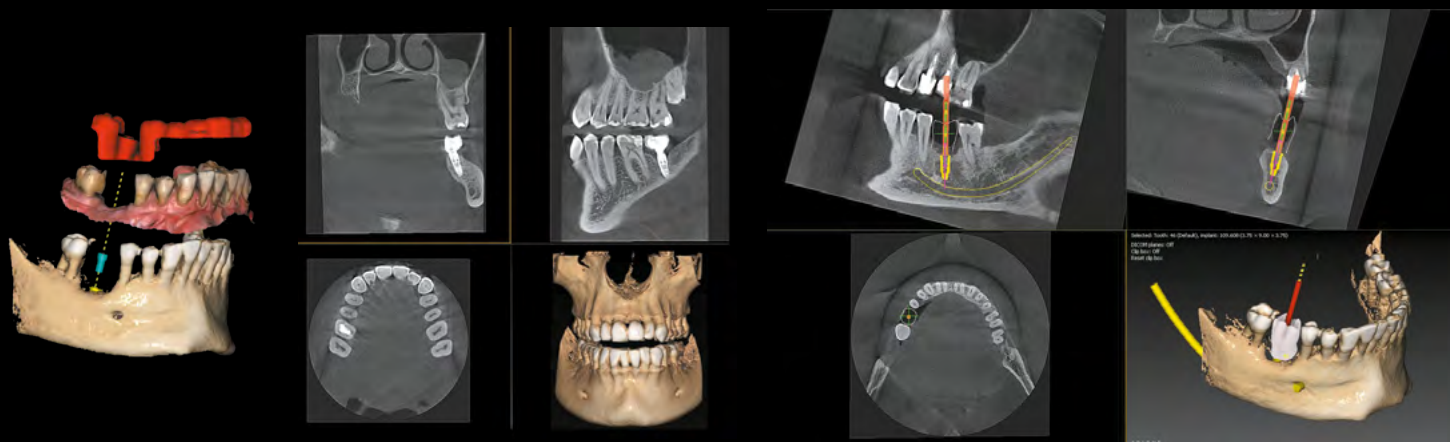
- Herstellung von Bohrschablonen
- KI*-gestütztes, automatisches Matching der DICOM- und STL-Dateien
- CAD-CAM ready (Teilen der STL-Dateien)
- Steuerung des gesamten digitalen Workflows



* Künstliche Intelligenz

SCHABLONENGEFÜHRTE CHIRURGIE: PRÄZISION & SICHERHEIT

Die ultra-umfangreiche und leistungsfähige Software **QuickVision 3D** ermöglicht die Simulation der Positionierung eines Implantats anhand von 2D- und 3D-Modellen. Ebenso besteht die Möglichkeit **zum Importieren von STL-Dateien** aus Ihrem Labor oder aus Ihrer Intraoralkamera für optische Abformungen.



BEDARFSGERECHTE SCHULUNGEN

Owandy stellt Ihnen einen Fernschulungsdienst zur Verfügung. Unsere Experten begleiten Sie täglich bei allen Ihren Vorhaben, von den einfachsten bis zu den anspruchsvollsten Vorgängen (Vollbogen-Rekonstruktion durch schablonengeführte Chirurgie).



i-max 3D CEPH XPRO

- Ultrakompakt: 185 cm breit
- «Face-to-Face»-Ausrichtung
- Low dose
- 9 FR programme
- 200 FR-Analysis

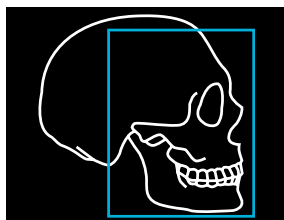
Untersuchungsarten

4 IN 1 | MAX 3D CEPH XPRO

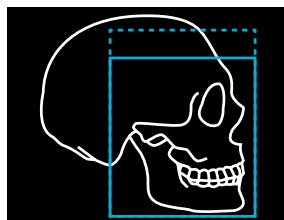




Seitliche Ansicht
18 x 24 cm



Seitliche Ansicht 18 x 18 cm
(verringerte Strahlendosis)



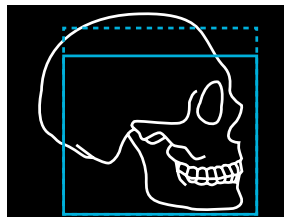
Frontalansicht
24 x 24 cm



Seitliche Ansicht
24 x 24 cm



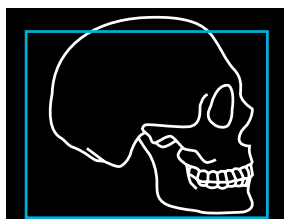
Seitliche Ansicht 24 x 18 cm
(verringerte Strahlendosis)



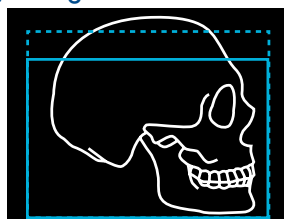
Frontalansicht 24 x 18 cm
(verringerte Strahlendosis)
Schädels)



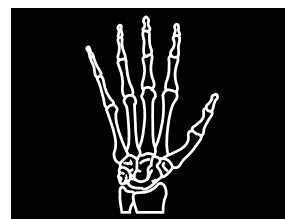
Vollständige seitliche
Schädelansicht
30 x 24 cm



Vollständige seitliche
Schädelansicht 30 x 18 cm
(verringerte Strahlendosis)

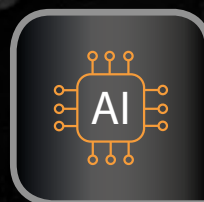
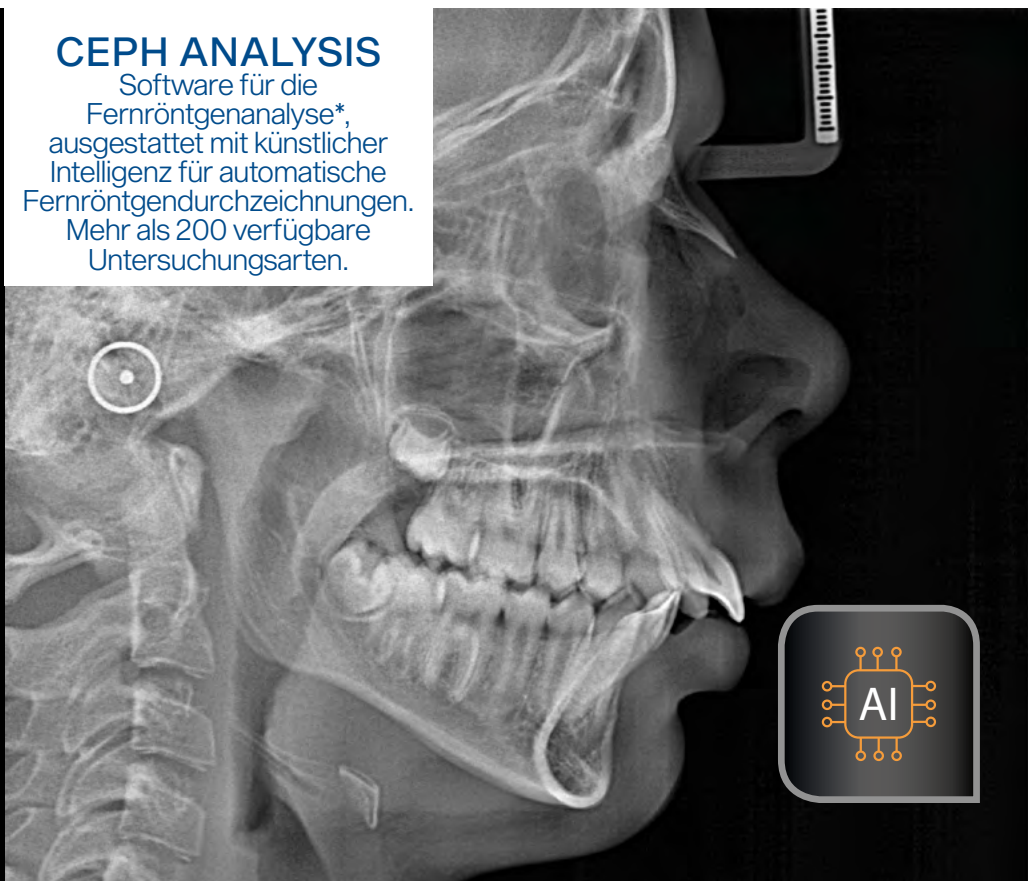
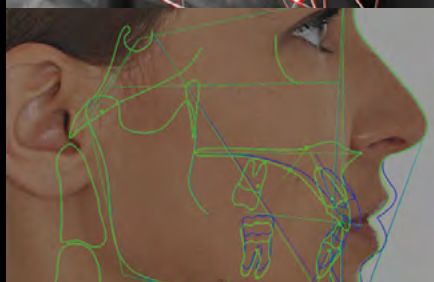
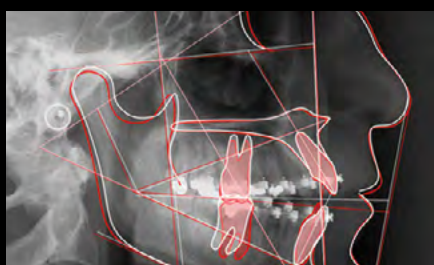
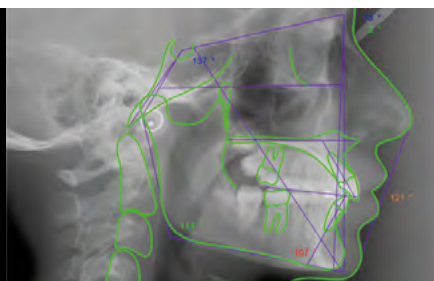


Karpus
18 x 24 cm



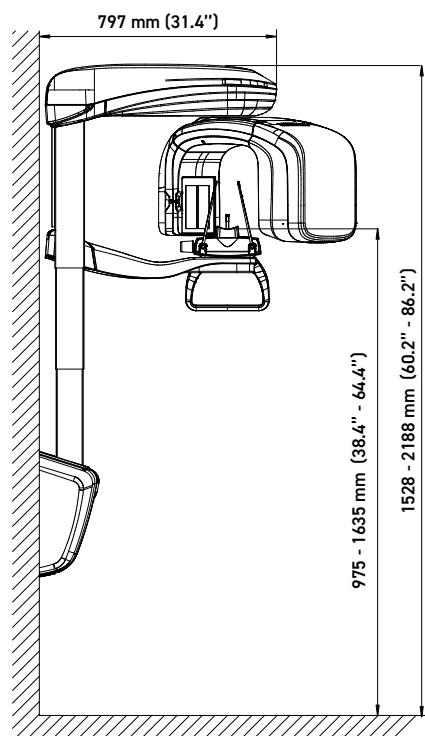
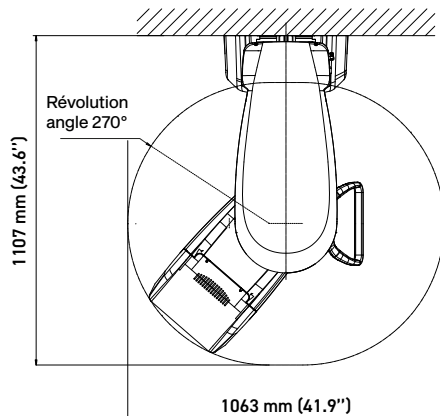
CEPH ANALYSIS

Software für die
Fernröntgenanalyse*,
ausgestattet mit künstlicher
Intelligenz für automatische
Fernröntgendurchzeichnungen.
Mehr als 200 verfügbare
Untersuchungsarten.

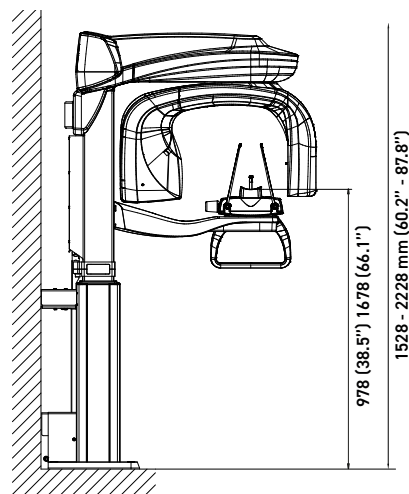
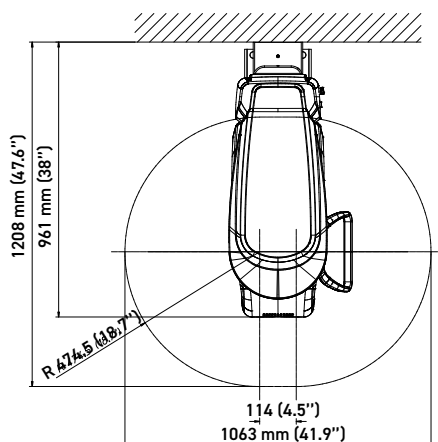


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

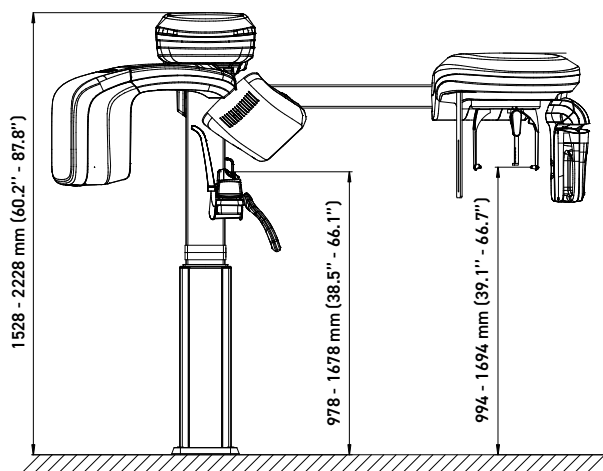
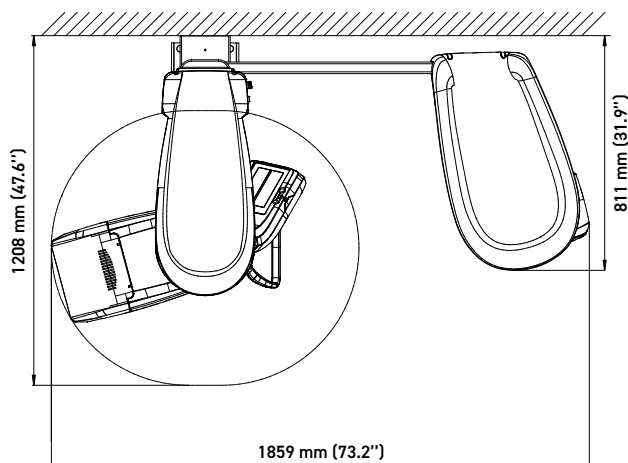
I-MAX PRO (An-und Aufsichtplan Wandgerät)
I-MAX 3D XPRO (An-und Aufsichtplan Wandgerät)



I-MAX 3D XPRO (Bodensäule)



I-MAX CEPH PRO (Bodensäule)
I-MAX 3D CEPH XPRO (Bodensäule)





	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			An-und Aufsichtplan Wandgerät	Bodensäule	
2D-OPT	■	■	■	■	■
3D-DVT			■	■	■
Fernröntgen		■			■
FOV			16x11" / 12x10 / 9x9 / 9x5 / 5x5 cm		
Programme	24 2D-Programme	24 2D-programme 9 FR-programme	20 3D-programme 24 2D-programme «Low Dose»-programme		20 3D-programme 24 2D-programme 9 FR-programme «Low Dose»-programme
Befestigung	Wand	Boden + wand	Wand	Boden + wand	Boden + wand
Gewährleistung	2 Jahre (optionale 5-Jahresgarantie**)				
Installationsmöglich- keiten	• Bodenplatte • Wandsäule	• Bodenplatte	• Bodenplatte • Wandsäule		• Bodenplatte

	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
Klasse	IIb / CE0051				
Versorgung	110-120 V, 220-240 V bis 50/60Hz				
Anodenspannung	von 60 bis 70 kV	von 60 bis 86 kV	von 60 bis 90 kV		
Anodenstrom	von 2 bis 7,1 mA	von 2 bis 12,5 mA			
Gesamtgewicht	62 kg	118 kg	67 kg (Murale)	75 kg (Colonne)	123 kg
Eigenfilterung	2 mm Al eq. @ 70kVp	≥ 2,5 mm Al. eq@ 86kVp			
HF-Generator	Konstantes Potential(DC)				
Brennfleck der Röntgenröhre	0,5 mm EN 60336				
Anschluss	LAN, Ethernet				
Voxel	N/A		70µm (minimale Schnittstärke)		

*Option

**Die Garantie gilt für den Sensor und den Generator

DIGITAL WORKFLOW OWANDY RADIOLOGY

EIN VOLLSTÄNDIGES SORTIMENT, DAS IHREM BEDARF ENTSPRICHT

FERNRÖNTGENGERÄTE

2D/3D-GERÄTE



**HF-INTRAORAL-
GENERATOR**



**SCANNER FÜR
INTRAORALE PLATTEN**



**EXPORT IN
3D-DRUCKER**



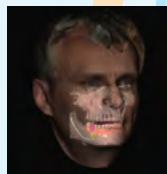
**BOHRSCA-
BLONE**



**USB-DIREKTSSEN-
SOREN**



**USB-ANSCHLUSS
FÜR INTRAORALKAMERA**



**FACE SCAN
IMPORT .PLY**



**ABDRUCKNAHME
IMPORT .STL**

