



I-max

2D ODER 3D/2D WANDHÄNGENDE
PANORAMA-AUFNAHMEGERÄTE

SEIEN SIE MIT IHRER PRAXIS EINEN SCHRITT VORAUS!



Wandhängendes Konzept: Kein Platz am Boden nötig



62 kg – das leichteste Gerät auf dem Markt



„Face-to-face“ Positionierung



Hochauflösend



Als Ergebnis konkurrenzlosen, technologischen und industriellen Knowhows führt Sie die neueste Generation von I-MAX Panorama-Geräten (2D oder 3D/2D) in ein neues Zeitalter.



Futuristisches Design und Ergonomie

Sein schlankes, hochentwickeltes und elegantes Design macht den I-Max zu einem attraktiven und wertvollen Bestandteil Ihrer Praxis. Mit nur 62 kg Gewicht in der 2D-Version ist der I-Max das leichteste Panorama-Aufnahmegerät auf dem Markt. Genau wie Ihr Intraoralgenerator ist der I-Max wandhängend und verbindet sich ohne die Hilfe eines zugehörigen PCs mit Ihrem Netzwerk.



Außerordentliche Bildqualität

Die Innovation beschränkt sich nicht nur auf das Design. Sie können mit Ihrem I-Max alle in Ihrer Praxis benötigten Untersuchungen durchführen und erzielen bei jeder Röntgenaufnahme ultra-hochauflösende Bilder. So ist es möglich, alle klinischen und anatomischen Details genauestens darzustellen und Ihre Diagnostiken mit größtmöglicher Sicherheit durchzuführen.



Patientenpositionierung leichtgemacht

Eine schlechte Positionierung des Patienten ist meist der Grund für misslungene Bilder. Zusätzlich zu Laser und Schläfenklemme platziert das Gerät den Patienten frontal und erlaubt so eine optimale Positionierung. Mit dem I-Max können Sie auch Patienten mit Bewegungseinschränkungen besser positionieren, da das Gerät keinen Platz auf dem Boden beansprucht.



INNOVATIVE TECHNOLOGIE ZUM VERNÜNFTIGEN PREIS

ALI-S

ALI-S System



Intuitive Benutzeroberfläche



Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



Software-Kompatibilität



Jede Menge Innovationen

Mit dem enthaltenen ALI-S [Automatic Layers Integration System (Automatisches Schichtenintegrationssystem)] wählt das Gerät automatisch, ohne Eingreifen des Behandlers, die besten Teilbereiche, um ein perfektes Bild zu erstellen.

Ein weiteres einzigartiges Merkmal des I-Max ist sein intuitives und benutzerfreundliches MMI (Mensch-Maschine-Interface), wobei seine Bildbearbeitungstools und kontrastverstärkenden Filter automatisch in die Ansteuerungssoftware integriert sind. Darüber hinaus ist der I-Max mit jeder Art von auf dem Markt verfügbarer Betriebssoftware kompatibel.



Panorama-Untersuchung Kind



Leichte Installation und Benutzung

Dieses äußerst kompakte und leichte System wird in einem einzigen Paket geliefert. Mit einem exklusiven „Leicht Installieren“-System wird das I-MAX Panorama-Aufnahmegerät vollständig montiert in Ihre Praxis geliefert und kann von nur einem Techniker vor Ort installiert werden.

Ein Montagevideo finden Sie auf unserer Website und auf unserem YouTube Kanal „Owandy Radiology“. Durch zahlreiche technologische Neuerungen sind alle elektronischen Komponenten vollständig optimiert. Der I-Max minimiert das Risiko von Systemausfällen und erleichtert Wartungsarbeiten.

Kontrollierte Finanzierung

Dank optimierter Herstellungsprozesse bietet die I-Max Produktgruppe ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis mit reduzierten Anschaffungs-, Liefer- und Installationskosten und vereinfachter Wartung. Dennoch werden bei der Bildqualität keine Kompromisse gemacht und hochauflösende Ergebnisse sind garantiert. So können Sie Ihren Patienten einen umfassenden Service bieten, ungeachtet der Größe Ihrer Praxis.



Auch verfügbar mit Befestigungssäule

DAS 2D PANORAMA-GERÄT PASST SICH IHREN BEDÜRFNISSEN AN

3D/2D

Erweiterung 2D → 3D/2D Modus

2D
x24

24 2D Programme

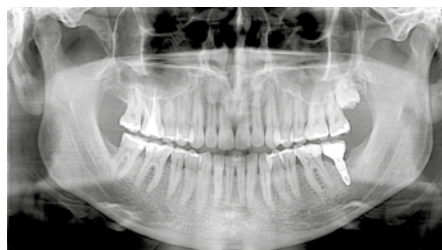
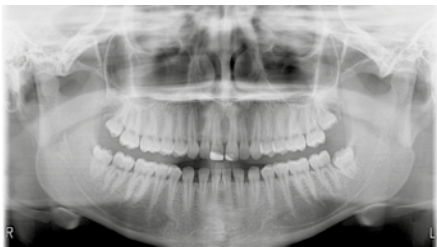


Budget im Griff



Intuitive Benutzeroberfläche

I-MAX



Panorama-Untersuchungen von Erwachsenen



Panoramauntersuchung mit reduzierter Dosis

Passende 2D Programme für Ihre Praxis

Der I-Max kann sämtliche Untersuchungen ausführen, die Sie in der Praxis benötigen.

- Standard-Panorama
- Rechtes/linkes halbseitiges Panorama
- Panorama mit reduzierter Strahlendosis
- Panorama mit verbesserter Orthogonalität
- Standard-Bissflügelaufnahme
- Rechte/linke halbseitige Bissflügelaufnahme
- Frontzähne
- Oberkiefersinusuntersuchung
- CMD Untersuchungen



Lust auf Veränderung?

Das I-Max Panorama-Aufnahmegerät passt sich jederzeit an Ihre besonderen Bedürfnisse an. Es lässt sich einfach von der Standard 2D Version in 2D/3D Volumentomographie erweitern – wann immer Sie wollen!

Maximale Technologie auf geringstem Raum

Da dieses äußerst kompakte I-Max Panorama-Aufnahmegerät nur 62 kg wiegt und keinen Platz auf dem Boden benötigt, können Sie sich frei um das gesamte Gerät herum bewegen.

Bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis können Sie sich dieses ultramoderne Panorama-Aufnahmegerät leisten, ohne Ihr Budget zu stark zu strapazieren.

Leichte Anwendung

Durch die intuitive Benutzeroberfläche ist das I-Max Panorama-Aufnahmegerät sehr leicht zu bedienen. Sie finden alle Demonstrationsvideos auf unserer Seite und unserem YouTube Kanal „Owandy Radiology“.



Intuitive, leicht zu bedienende Benutzeroberfläche



Auswahl der Bildbearbeitung

3D-BILDER FÜR JEDEN



Multi-Sichtfeld, von 12x10* bis 5x5 cm



Digitale Volumentomographie



Hohe Auflösung



16 3D Programme

I-MAX^{3D}



3D-Untersuchung für Erwachsene mit 12x10cm-Panoramabild

Die früher oft als übertrieben und platzraubend geltende Volumentomographie ist heute nicht mehr nur einer Elite vorbehalten. Der 3D/2D I-Max demokratisiert diese Technologie und macht sie zu einer realistischen Option für alle. Auch Sie können den Sprung in die 3D-Ära wagen.

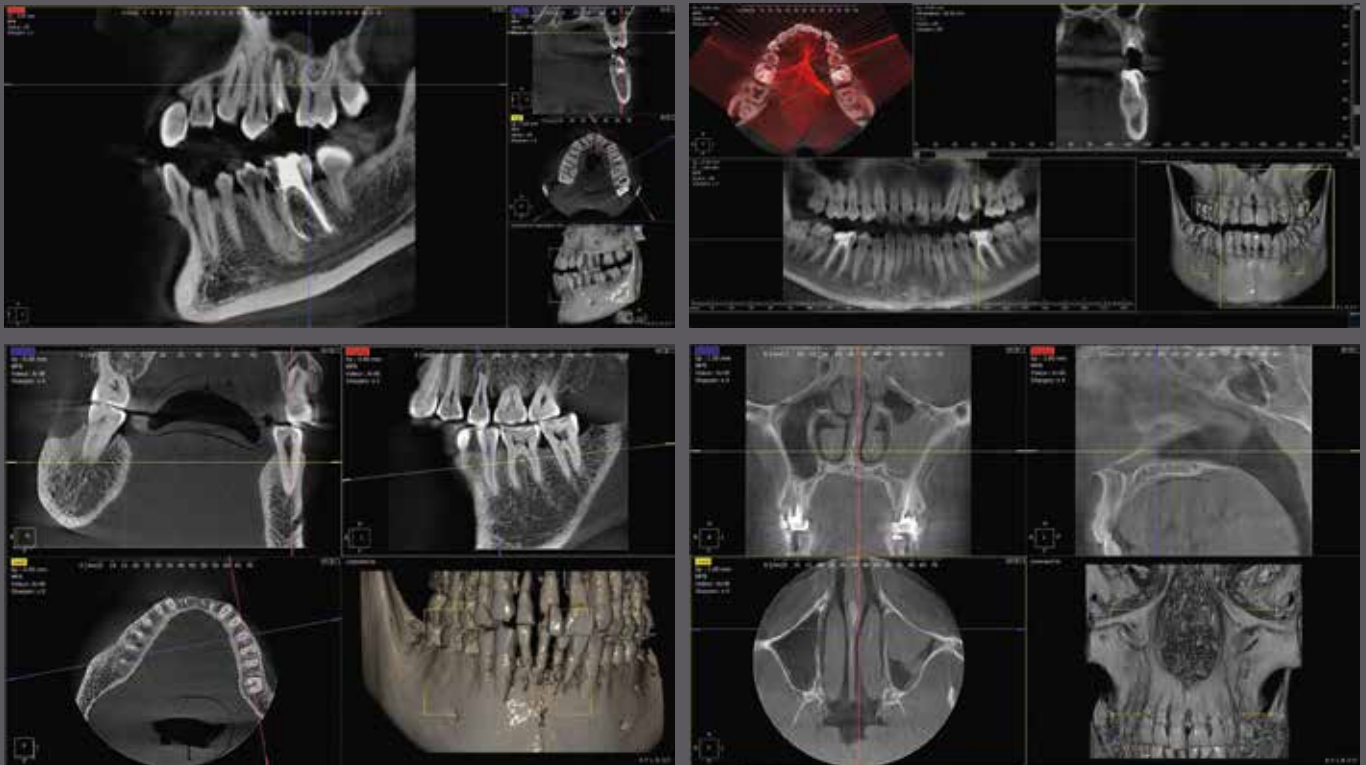
Hochauflösende Multi-Volumentomographie

Mit dem I-Max 3D können Sie Untersuchungen in verschiedenen Bereichen je nach den Bedürfnissen Ihrer Praxis durchführen.

- ideal für Implantologie: 12x10cm-Panoramabild des kompletten Gebisses einschließlich Kondylen (optional), 9x9cm für den ganzen Mund und 9x5cm für den ganzen Bogen
- sowie im kleinen 5x5cm Bereich geeignet für Endodontie

Alle Optionen weisen eine exzellente Auflösung bis zu 87µm auf. Darüber hinaus kann durch den ultrasensiblen Sensor mit extrem kurzer Belichtungszeit die Strahlendosis deutlich gesenkt werden.

* Optional



Eine Vielzahl von 3D-Programmen immer zur Hand

Für präzisere Diagnosen ermöglicht Ihnen der I-Max 3D noch gründlichere Untersuchungen.

- Vollständiger Zahnbereich
- Linkes / rechtes CMD
- Sinus
- Oberkieferbereich / Unterkieferbereich
- Oberkieferfront
- linker / rechter Oberkieferprämolare
- linker / rechter Oberkiefermolar
- Unterkieferfront
- linker / rechter Unterkieferprämolare
- linker / rechter Unterkiefermolar



16 3D Programme

3D VOLUMENTOMOGRAPHIE - UND VIELES MEHR



CAD/CAM optimiert



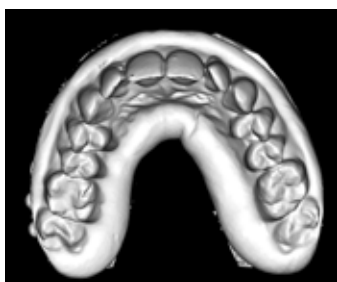
Guided Surgery



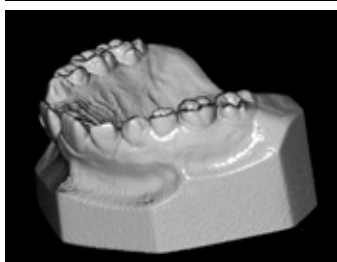
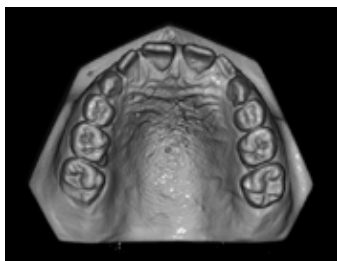
3D Digitalmodelle



Face Scan optimiert



Abformlöffel-Scan



Gipsmodell-Scan

Scannen von Abdrucklöffeln, Gipsmodellen und Radiologie Guides

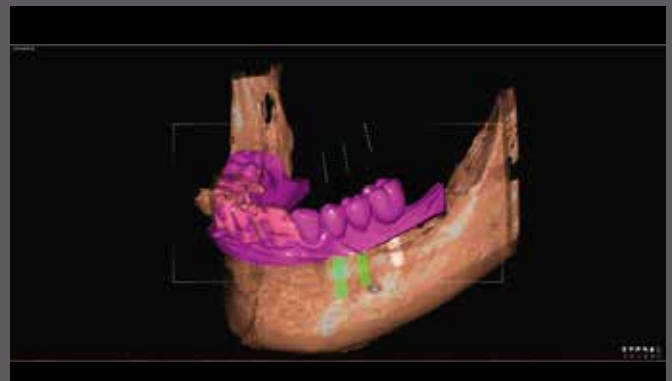
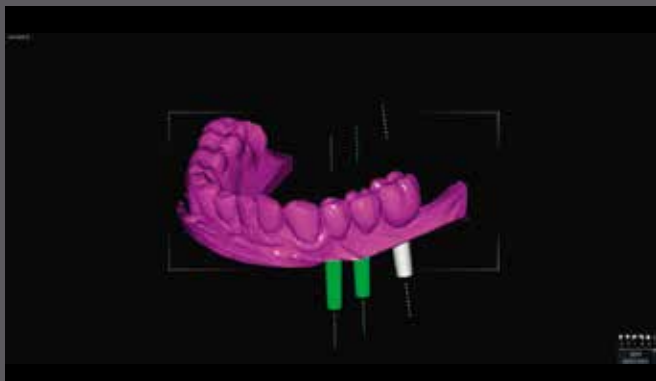
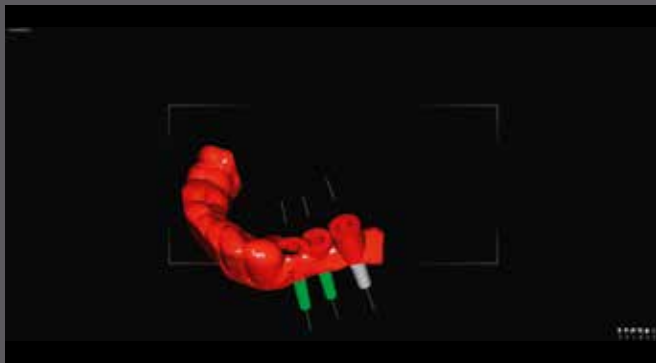
Mit einer Vielzahl ausgeklügelter Programme hilft Ihnen der I-Max 3D Ihre Alltagsarbeit optimal zu gestalten. Das Scannen von 3D-Modellen ermöglicht die Erstellung von Behandlungsprotokollen für Ihre Patienten und erleichtert chirurgische Eingriffe. Sie können diese auch im STL Format exportieren und in einer externen Modellierungssoftware verwenden.

Face Scan optimiert*

Erleichtern Sie dank der „Face-to-face“ Positionierung die Kommunikation mit Ihren Patienten! Sie können in Ihre 3D-Software entweder .PLY- oder .OBJ*-Dateien importieren und das entsprechende 3D-Volumen zuordnen.

Ihr Patient gewinnt nicht nur mehr Vertrauen in Ihr Fachwissen sondern kann auch Behandlungsempfehlungen besser nachvollziehen und damit leichter akzeptieren.

* Die .OBJ- bzw .PLY-Dateien müssen von einem Drittgerät stammen



Alles in einer Software

Der I-Max 3D ist viel mehr als nur ein 3D Röntgengerät. Mit Gerät und Software können Sie Bohrschablonen schnell und druckfertig erstellen. So können Sie bei zahnlosen oder fast zahnlosen Patienten Implantate schnell und sicher einsetzen. "QuickVision 3D" ist ein umfangreiches Softwarepaket, das zur Simulation der Implantat-Platzierung auf 2D und 3D Modellen verwendet werden kann. Sie können ebenfalls STL Dateien von Ihrem Labor und Ihrer Gebissabdrucks-Kamera importieren. Die QuickVision 3D-Software zum Planen von Implantaten wird sich als Ihr treuester Verbündeter für schnellere, sicherere und effizientere prothetische Implantologie erweisen.

Die technologisch ausgereiften Funktionalitäten der QuickVision 3D-Software, wie z. B. der schräge MPR-Modus**, kombiniert mit dem kompakten 5x5 cm Bereich, ermöglicht Ihnen die Betrachtung von Bildern in der Zahnachse, nötig vor allem in der Endodontie.

Ihre DICOM Bilder lassen sich leicht in die gängigsten 3D-Softwarepakete, wie z. B. SimPlant® und Nobel® integrieren. Sie finden alle unsere Demonstrationsvideos auf unserem YouTube Kanal „Owandy Radiology“.



Face Scan (9x9cm)

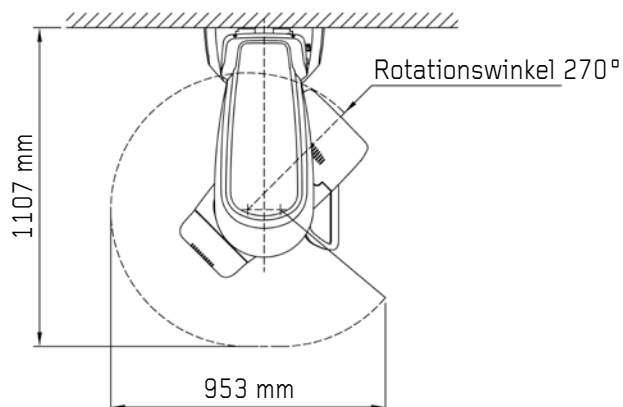
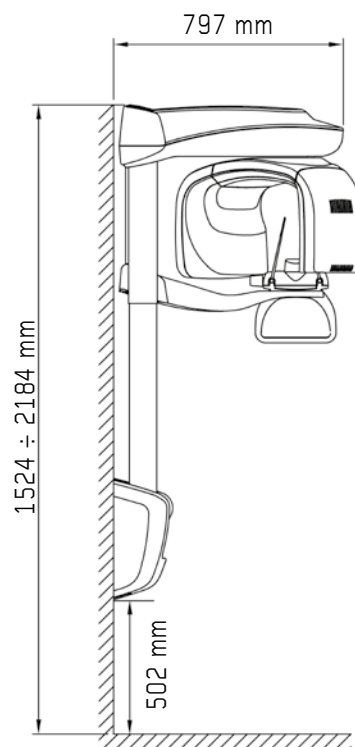


Face Scan (12x10cm)

** Multiplanare Rekonstruktion

TECHNISCHE INFORMATION

	I-Max 2D	I-Max 3D/2D
Kategorie	II B / CE0051	
Stromversorgung	110-120 V, 220-240 V bis 50/60Hz	
Anodenspannung	60 ÷ 70 kV	60 ÷ 86 kV
Anodenstrom	2 ÷ 7,1 mA	2 ÷ 12,5 mA
FFA (Fokus-Film-Abstand)	500 mm	520 mm
Gesamtgewicht (wandhängende Version)	62 kg	66 kg
Inhärente Filterung	>2mm Al eq. @ 70kVp	≥2,5mm Al. eq @ 86kVp
Hochfrequenz-Generator	konstante Spannung (Gleichspannung)	
Röntgenfokus	0.5 mm EN 60336	
Verbindung	LAN, Ethernet (kein zugehöriger Computer benötigt)	LAN, Ethernet (zugehöriger Computer benötigt)
Voxel	N/A	87 µm (Mindeststärke der Schicht)
Aufnahmedauer	von 2,44 bis 14,4 s (PAN Erwachsene / Kinder)	von 3,20 bis 14,4 s (2D Untersuchungen) von 10,8 bis 11,2 s (3D Untersuchungen)
Sichtfeld	N/A	Ø116x102° / Ø86x93 / Ø86x50 / Ø50x50 mm



Kategorie IIb / CE0051 medizinische Geräte
Lesen Sie das Handbuch bitte sorgfältig

* option



BR_IMAX3D_DE_REV02

Händler

Owandy Radiology

2, rue des Vieilles Vignes
77183 Croissy-Beaubourg
FRANKREICH
Tel.: +33 (0)1 64 11 18 18
Fax: +33 (0)1 64 11 18 10
info@owandy.com
www.owandy.com



DIGITALE SENSOREN
SCANNER FÜR SPEICHERPLATTEN
2D - 3D PANORAMADARSTELLUNGEN
INTRA-KIEFERRADIOLOGIE
KAMERAS
SOFTWARE