



IT'S TIME
FOR EFFICIENT
3D DIAGNOSIS

X MIND
prime



DE

ACTEON

3D-DIAGNOSTIK ZUM GREIFEN NAH DANK EINER SMARTEN UND KOMPAKTEN "LÖSUNG"



ACTEON

INNOVATIVE
IMAGING

X-MIND® PRIME

ist eine smarte Kombination aus Hightech-Funktionen und einfacher Bedienbarkeit.

Dieses intelligente Produkt bietet alle wesentlichen Diagnosefunktionen in einer kompakten und flexiblen Ausführung.

56

2D und 3D Anwendungen
für sämtliche klinische
Untersuchungen

1

Minute
für die Erstellung eines
Implantatberichts mit der
intuitiven AIS Software

1 zu 1

face-to-face
Patientenpositionierung

0

Standfläche dank
innovativer Wandmontage

100%

Mac® und Windows®
kompatibel



BIETET IHNEN EINEN UMFASSENDE

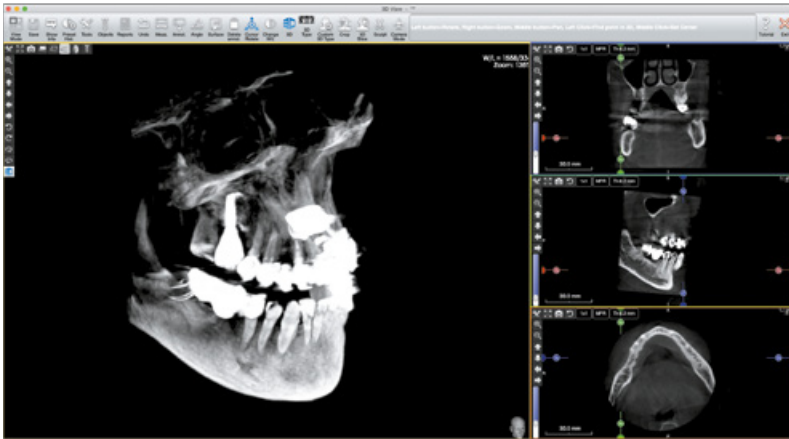
KLINISCHER FALL IMPLANTOLOGIE



1

AUSGANGSSITUATION

Panorama-Ansicht des Rekonstruktionsbereichs
Komplette Analyse: Kein Backenzahn im dritten Quadranten (unten links) vorhanden. Der verbliebene Backenzahn (47 im vierten Quadranten, unten rechts) muss extrahiert und die Brücke entfernt werden. Modifikation der Krone auf 45.



2

IMPLANTATPLANUNG

Volles Dentalvolumen
Virtuelles Einsetzen von zwei Implantaten auf 36 und 37 zur Platzierung des Backenzahns im dritten Quadranten. Ersetzung von 47 und der Krone (vierter Quadrant) durch zwei Implantate auf 46 und 47.



3

NACHBEHANDLUNG

Patientennachsorge mit einer Panorama-Untersuchung

KLINISCHEN ÜBERBLICK

VON DER DIAGNOSE ZUR BEHANDLUNG, OHNE SPEKULATIONEN

X-Mind® prime ist eine Komplettlösung für die Bildgebung, die Panorama-Ansichten und 3D-Röntgenaufnahmen kombiniert, von der allgemeinen Untersuchung bis zur Planung der konkreten Behandlung.

- ▶ Auswahl Ihrer 2D- und 3D-Untersuchung aus einem breiten Angebot von klinischen Anwendungen.
- ▶ Behandlungsplanung
- ▶ Effiziente Kommunikation mit Ihrem Patienten

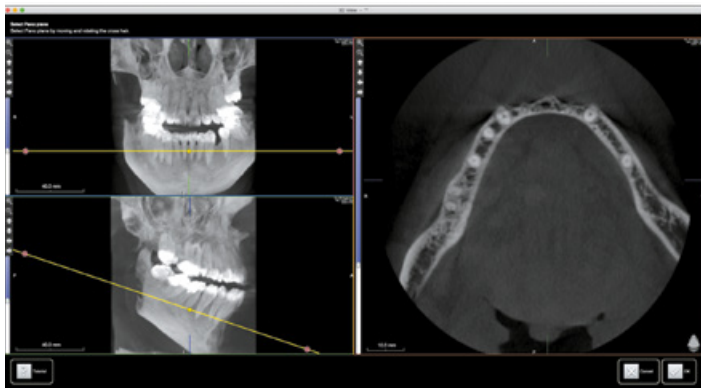


EINFACHE BEHANDLUNGSPLANUNG

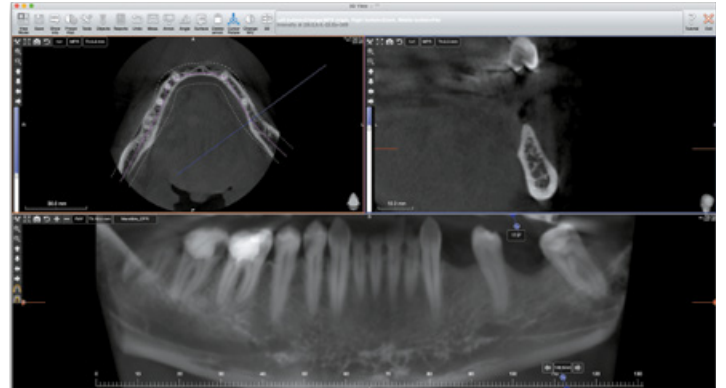
VEREINFACHTE IMPLANTATPLANUNG

X-Mind® prime mit der intelligenten AIS-Software ist ein wesentliches Instrument für die Behandlungsplanung sowie die Nachuntersuchung.

- ▶ Erstellung von Panorama-Kurven

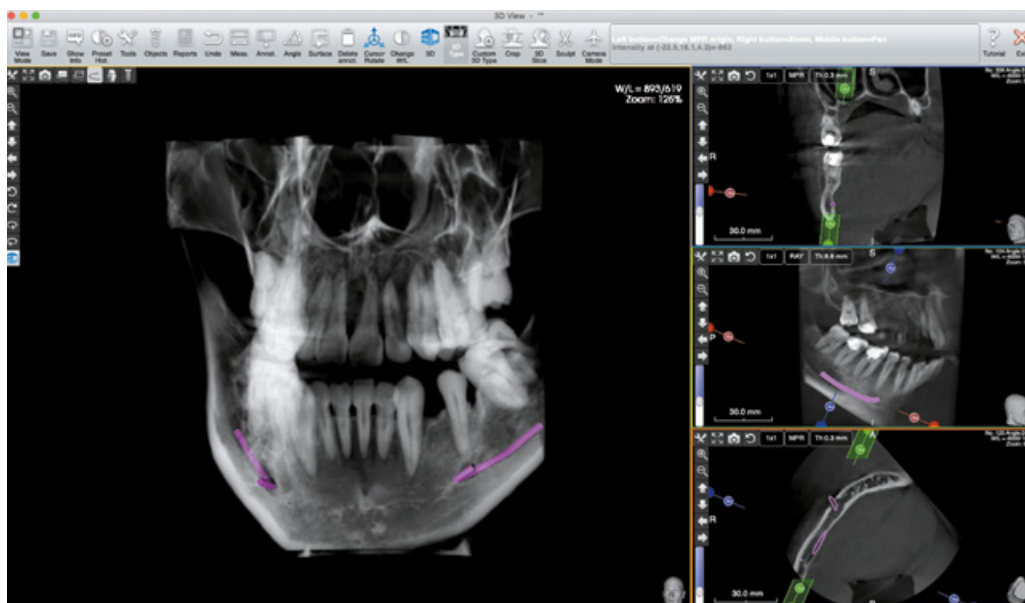


Dental-Panorama-Assistent



Panorama-Ansicht des Rekonstruktionsbereichs

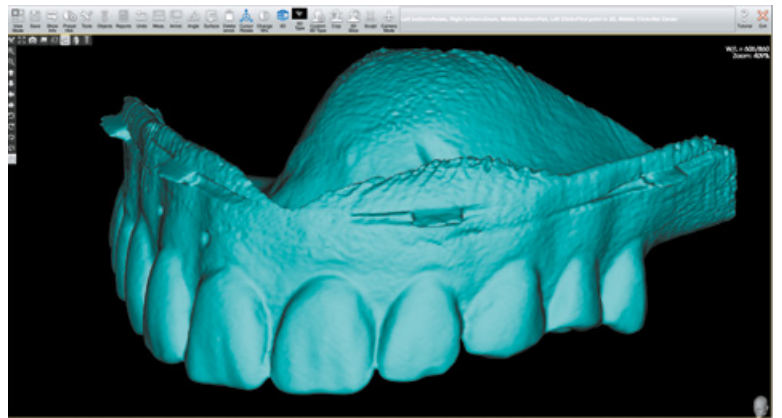
- ▶ Ortung des mandibulären Nervenkanals und Messung des Abstandes zwischen oberer Kanalgrenze und oberem Kieferkammknochen



Lokalisierung des Implantats und des mandibulären Nervenkanals

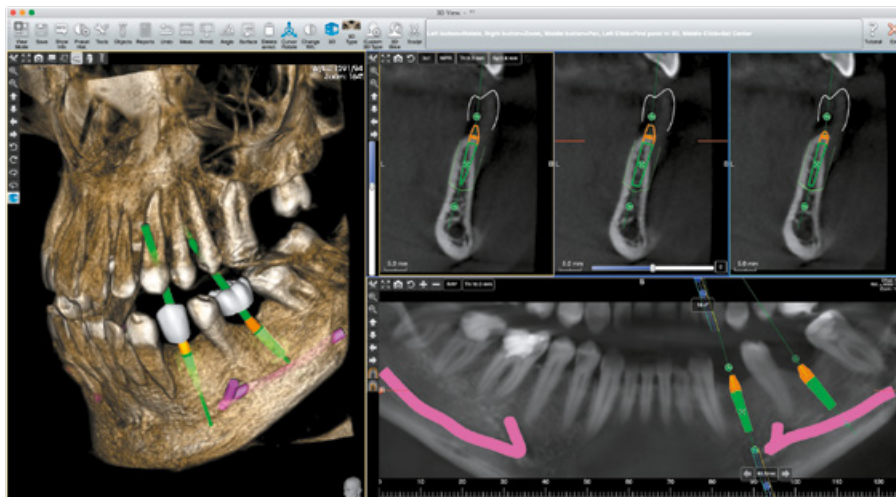
MIT EINEM DIGITALEN WORKFLOW

- Das Dual Scan-Protokoll ermöglicht eine bessere Positionierung der Implantate im Bezug auf das Weichgewebe dank der Überlappungsfunktion.



Erzeugung der Zahnersatz-Oberfläche

- Finden Sie das richtige Implantat in der umfassenden Bibliothek.



Platzierung Ihres Implantats

- Ausdruck eines vollständigen, bebilderten Implantationsberichts in weniger als einer Minute

ACTEON

PATIENT INFORMATION
Name: Incident 34 and 36
Date of birth: [redacted]
Specialty: CD Physician
Drug allergies: [redacted]
General health status: [redacted]

EXAM INFORMATION
Exam Date: [redacted]
Exam ID: [redacted]
Description: [redacted]
Request name: Implant 34 and 36, 2019-02-04, 10:45:11
Last modified: 06/05/2019

PLANNING INFORMATION
Implants type: [redacted]
Number of implants: 2
Invasive surgery: Yes
Type of guide: Maximal soft tissue supported
Type of fixation: Fusion pins
Fastest surgery: Yes
Bone regeneration: No
Additive manufacturing: No
Additive manufacturing: No
Additive manufacturing: No

Frontal view Occlusal view Left view Right view

Page 1/6

ACTEON

PLANNING OVERVIEW

| Implant | Manufacturer | Model | Size | Abutment | Abutment size | Stem | Collar settings |
|---------|--------------|-------|---------------------|----------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| 34 | - | - | Ø5.00 mm x 10.00 mm | - | W2 CH 2.5 AbutM17 | S_3CM PWRGUIDE CAD | No collar |
| 36 | - | - | Ø5.00 mm x 8.50 mm | - | W2 CH 2.5 Right 17 | S_3CM PWRGUIDE CAD | No collar |

Page 2/6

Implantbericht

DIAGNOSE IN 2D UND 3D MIT OPTIMAL

VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

X-Mind® prime bietet ein breites Anwendungsspektrum für allgemeine Behandlungen ebenso wie für Spezialeingriffe.

- ▶ Beurteilung einer detaillierten Morphologie des Knochengewebes



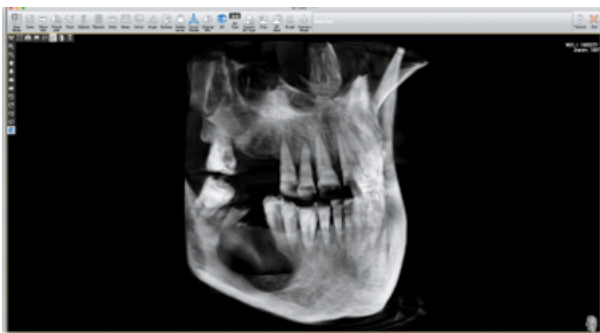
Apikale Läsion von 22 mit Knochenzerstörung und ausgeweitet auf 21

- ▶ Untersuchung der Kieferhöhlen



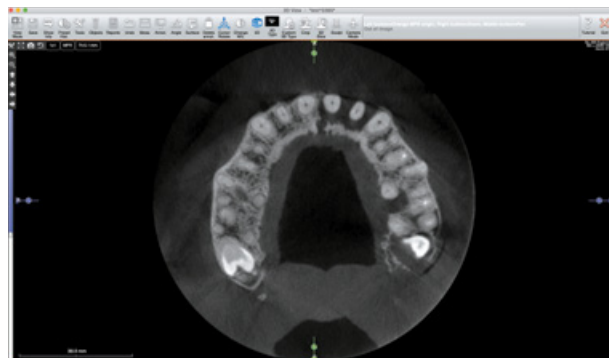
Analyse der Kieferhöhle

- ▶ Untersuchung von Kiefererkrankungen



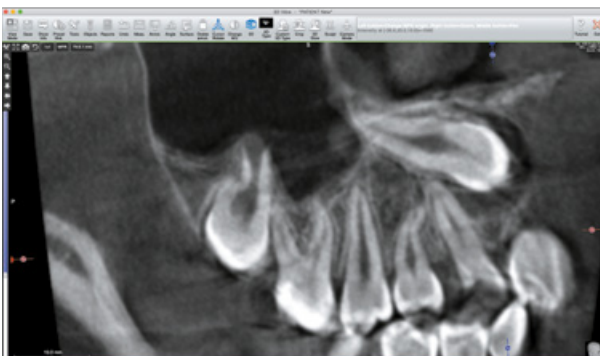
Zyste am vierten Quadranten (unten rechts), mit Knochenzerstörung

- ▶ Erkennung von dentalen Anomalien



Knochenabbau bei 21, 22 und 26

- ▶ Festlegung des Protokolls für die Extraktion der betroffenen Zähne



Betroffener Eckzahn (13)

- ▶ Diagnose von Erkrankungen des Kiefergelenks



Linkes TMG

ER BILDQUALITÄT



EXAKTE BILDER FÜR EINE VERBESSERTE DIAGNOSE

Mithilfe von dreidimensionalen Ansichten in einer Mindest-Voxelgröße von 87,5 μm können Sie auch die kleinsten anatomischen Aspekte im Detail betrachten.

87.5 μm
Voxelgröße

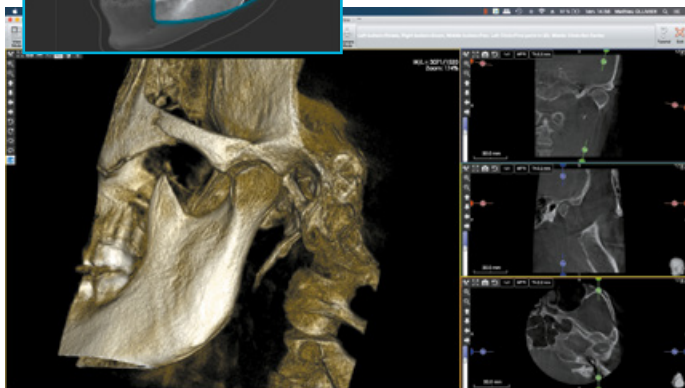
STEIGEN SIE EIN UND ERWEITERN SIE

EFFIZIENTE 3D-LÖSUNG FÜR JEDEN UNTERSUCHUNGSBEREICH

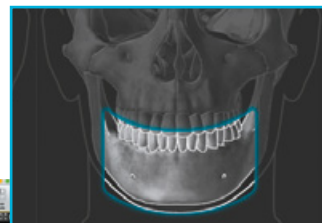
X-Mind® prime 3D bietet dank seiner vielen Sichtfelder (von 50x50 bis 85x93) eine Vielzahl von Erfassungsprogrammen. Nach Auswahl des Untersuchungsbereichs werden Einstellungen und Dosis automatisch angepasst.



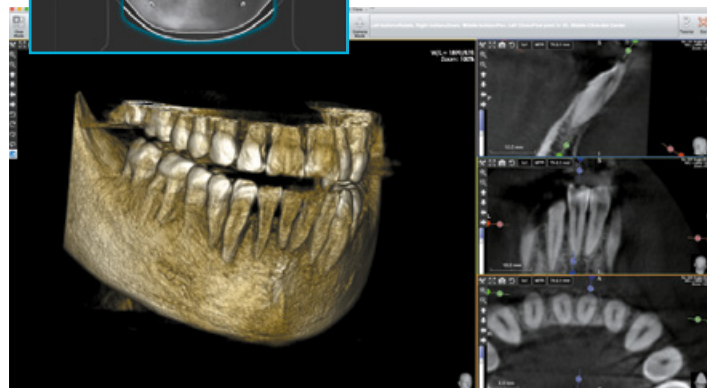
▶ TMG links



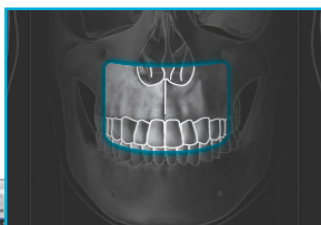
TMG-Analyse



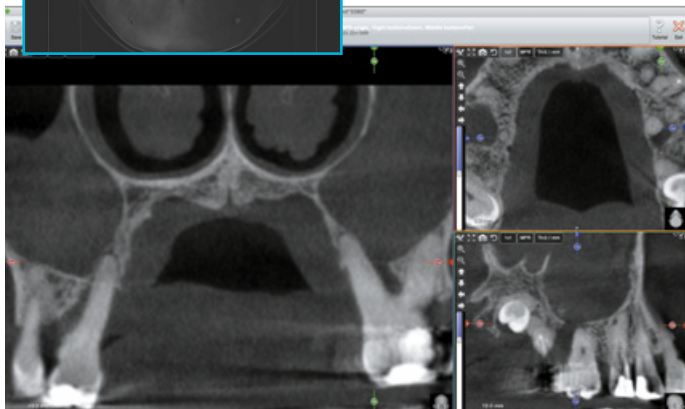
▶ Unterkiefervolumen



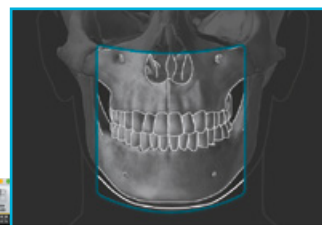
Volles Volumen für die pathologische Forschung



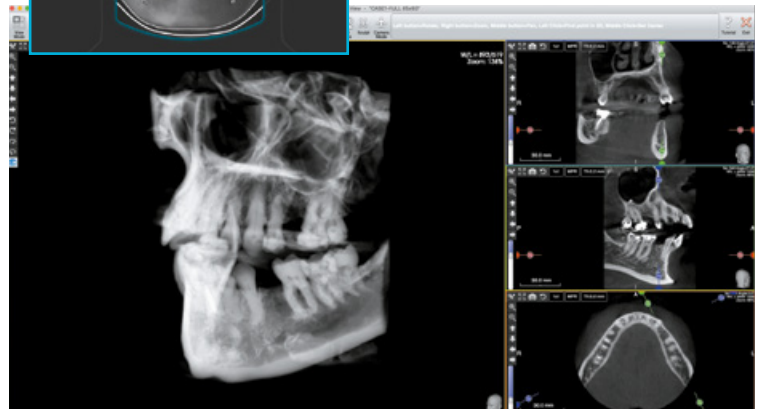
▶ Frontalansicht



Höhlen, verursacht durch mehrfache Zahninfektionen



▶ Volles Dentalvolumen



Volles Volumen für die Implantatplanung

IHRE KLINISCHEN ANWENDUNGEN

MEHRERE SICHTFELDER FÜR VIELE ANWENDUNGEN

- ▶ Gesamtes Gebiss
- ▶ Einzelner Kiefer (Ober- / Unterkiefer)
- ▶ Oberkieferzähne (rechte Backenzähne/ rechte vordere Backenzähne/linke Backenzähne/linke vordere Backenzähne)
- ▶ Unterkieferzähne (rechte Backenzähne/ rechte vordere Backenzähne/linke Backenzähne/linke vordere Backenzähne)
- ▶ TMG (rechts/links)
- ▶ Kieferhöhle

3D-OBJEKTSCAN

Diese spezielle Halterung des X-Mind® prime ermöglicht das Scannen von 3D-Modellen verschiedener Materialien und Ausführungen (Abdrücke, Gipsmodelle, Zahnersatz usw.). Einfacher Export im STL-Format!



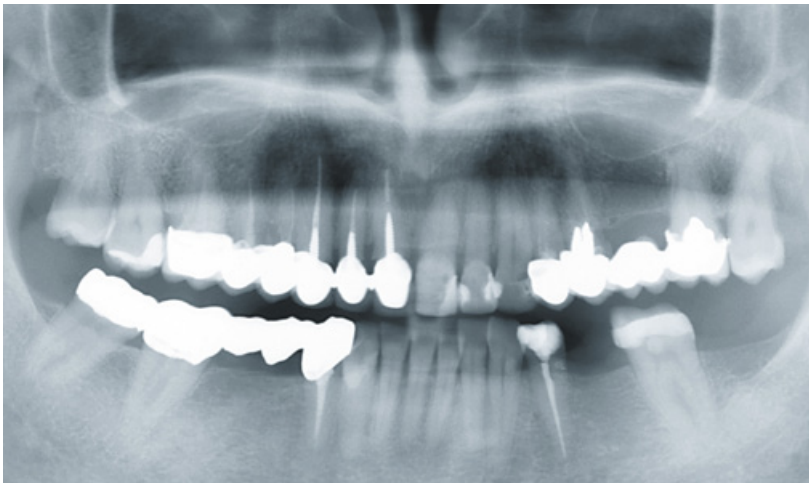
UMFASSENDE PANORAMA-UNTERSUCHUNG

X-Mind® prime ermöglicht umfassende Panorama-Untersuchungen für alle klinischen Anwendungen. Es bietet alle Panorama-Untersuchungen für die allgemeine Zahnmedizin: Panorama, Kiefergelenke und Kieferhöhlen.



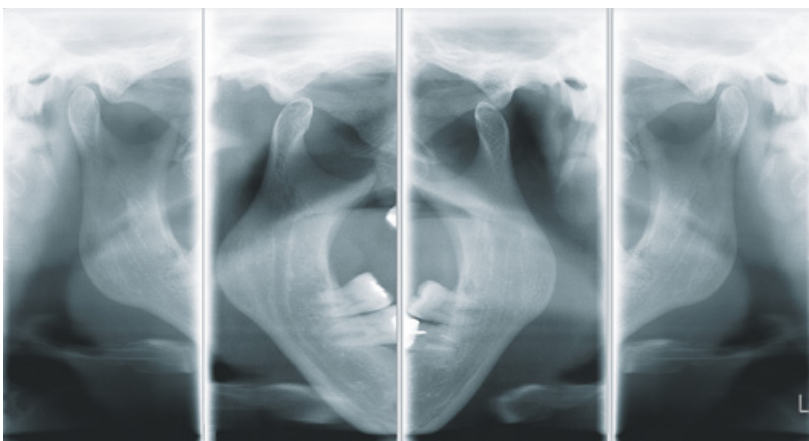
GEBISS-PANORAMAANSICHT

Komplettansicht von Unter- und Oberkiefer, Kieferhöhlen, Kiefergelenken und stützenden Strukturen.



KIEFERHÖHLEN

Vergrößertes Bild zur Verbesserung der Sichtbarkeit der Kieferhöhle und der Wurzeln der oberen Zähne.



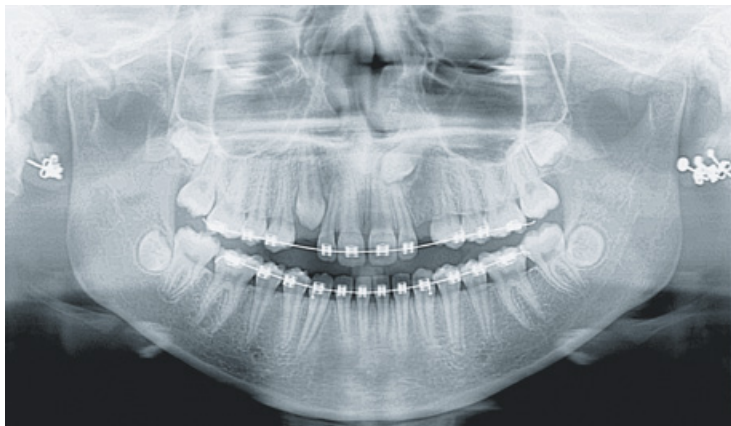
KIEFERGELENK

Untersuchung bei geöffnetem oder geschlossenem Mund.

MULTIPLE ADULT AND CHILD PANORAMIC

- ▶ Panoramic
Standard
Half Panoramic (right/left)
Frontal Dentition
Low Dose
Ortho Rad
- ▶ Bitewing
Single (right/left)
Bilateral
- ▶ Sinus
- ▶ TMJ
Standard
Single phase

Weitere spezifische Programme verfügbar wie segmentiertes Panorama, verbessertes orthogonales Panorama, Detailaufnahme des Frontzahnbereichs, Low dose Panoramafunktion und Bissflügelaufnahmen.



PANORAMA KIND

Schutz Ihrer Patienten durch Reduzierung von Aufnahmebereich und -zeit.



SEGMENTIERTES PANORAMA

Links & Rechts

Reduzierung des Aufnahmebereichs und Fokussierung auf den Untersuchungsbereich.



BISSFLÜGEL

Links & Rechts

Bissflügelansicht



FRONTALANSICHT

Programm mit Fokus rein auf die Schneidezähne.



EINFACHE UND EFFIZIENTE POSITIONIERUNG

Zur Maximierung der Produktivität ist X-Mind® prime speziell auf die Verkürzung der Justierungszeit für den Patienten ausgelegt.

BEHUTSAME POSITIONIERUNG DES PATIENTEN

Face-to-face Positionierung ist intuitiv und dank der Feinausrichtung mit Lasern absolut exakt.



X-Mind® prime basiert auf das Fix & Lift Prinzip. Vom Bedienfeld aus lassen sich die Teleskopsäulen ein- und ausfahren und an stehende oder sitzende Patienten in jeder beliebigen Höhe anpassen.

Da keine Standfläche benötigt wird, ist das Gerät an alle Patienten anpassbar und speziell für Rollstuhlfahrer problemlos einsetzbar.

RUNG

ÜBERSICHTLICHES BEDIENFELD

Das vereinfachte Bedienfeld liegt gut erreichbar unter der Kinnstütze und ermöglicht eine schnelle und exakte Positionierung der Patienten. Übersichtliche Einstellungsmöglichkeiten und eine schnelle Untersuchung sorgen für einen produktiveren Patientenworkflow.



Profitieren Sie von einer fehlerfreien Patientenpositionierung dank der automatischen Kontakterkennung der Kinnstütze.



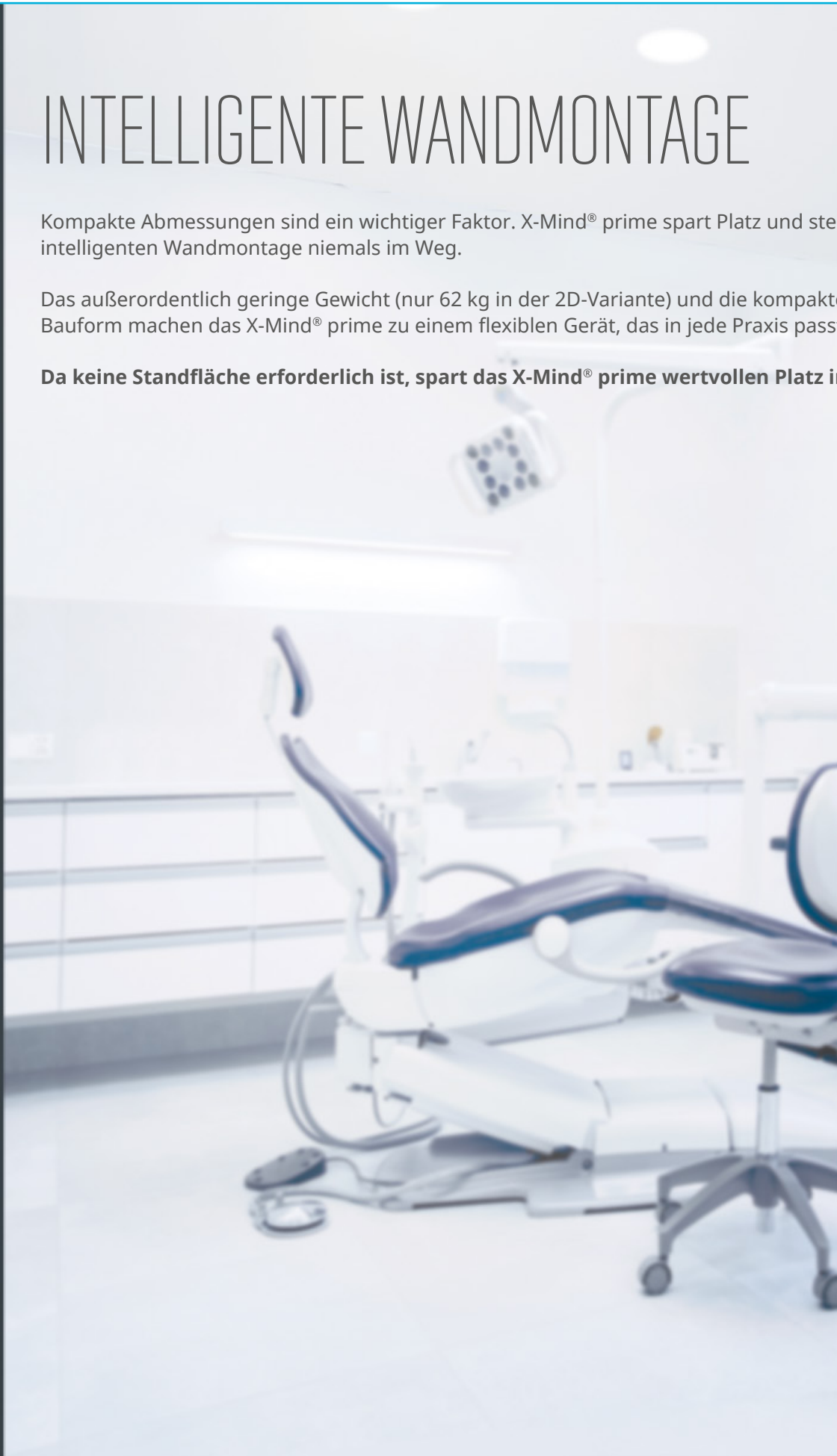
OPTIMALE NUTZUNG DES PLATZANG

INTELLIGENTE WANDMONTAGE

Kompakte Abmessungen sind ein wichtiger Faktor. X-Mind® prime spart Platz und steht dank der intelligenten Wandmontage niemals im Weg.

Das außerordentlich geringe Gewicht (nur 62 kg in der 2D-Variante) und die kompakte Bauform machen das X-Mind® prime zu einem flexiblen Gerät, das in jede Praxis passt.

Da keine Standfläche erforderlich ist, spart das X-Mind® prime wertvollen Platz in Ihrer Praxis.



EBOTES IN IHRER PRAXIS



ENTDECKEN SIE INTUITIVE SERVICEPRO

UNÜBERTROFFEN IN DER ANALYSE -
IN REKORDZEIT MIT DER
LEISTUNGSSTARKEN, INTUITIVEN
UND HOCHPRÄZISEN SOFTWARE

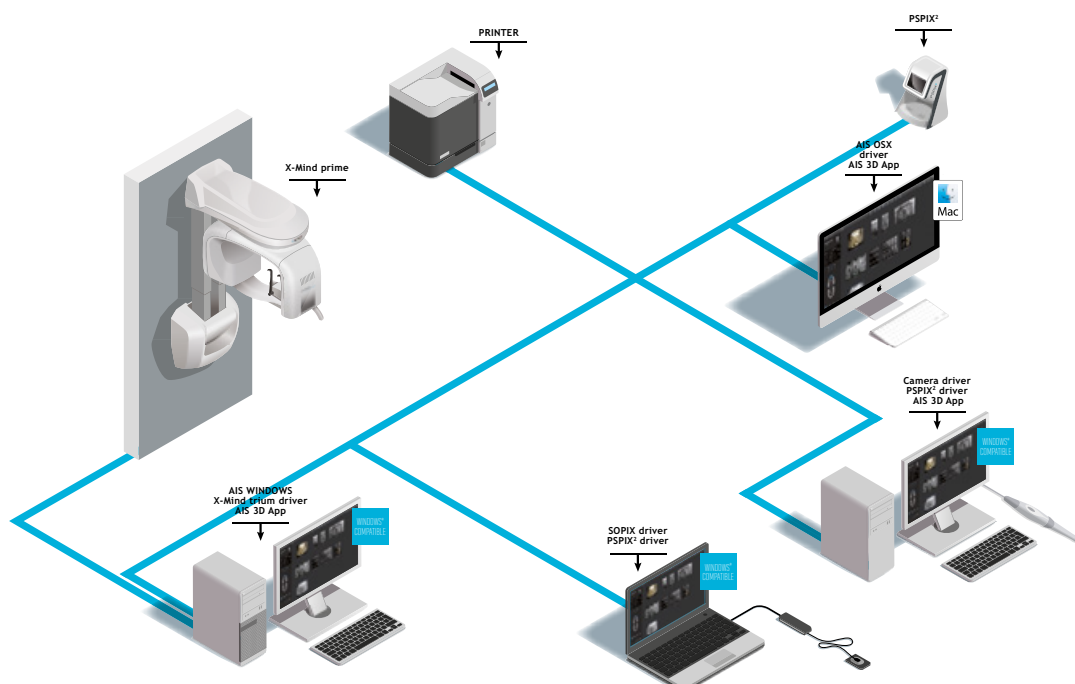


- ▶ Attraktives Design
- ▶ Klare Linien
- ▶ Benutzerfreundlich
- ▶ Offene Architektur
- ▶ Voll integrierbar
- ▶ Modernste Funktionen

FORTSCHRITTLICHE FUNKTIONEN FÜR EINE INTUITIVE NAVIGATION

Die ACTEON® Imaging Suite Software bietet eine intuitive Navigation mittels Maussteuerung sowie eine erweiterte Funktionalität. Sie bietet Ihnen alle benötigten Funktionen zur Verwaltung sämtlicher Bilder – vom Scannen bis zur Anzeige der Bilder von allen ACTEON®-Bildgebungsgeräten (DVT, digitales Panoramaröntgenreitgerät, Intraoralkamera etc.) und noch vieles mehr.

- ▶ Implantatplanung
- ▶ Platzierung von Kronen
- ▶ Erfassung des mandibulären Nervenkanals
- ▶ Einfache Navigation in verschiedenen Bereichen
- ▶ Maussteuerung
- ▶ Bewertung der Knochendichte und Volumenmessung
- ▶ Oberflächen-, Abstands- und Winkelmessung
- ▶ Umfangreiche und skalierbare Implantatbibliothek
- ▶ Ausdruck von Implantatberichten
- ▶ Gemeinsame Nutzung von Informationen in einem Netzwerk
- ▶ Export von Fällen auf CD oder USB-Stick
- ▶ Export im STL-Format
- ▶ Filter zur Artefaktenreduktion
- ▶ Detailoptimierungsfiler für Panorama- und kephalometrische Bilder
- ▶ ENT-Modul
- ▶ Virtuelles Endoskop
- ▶ Integrationsfähigkeit in diverse Patientenverwaltungsprogramme
- ▶ Dicom-Kompatibel



OPTIMALE LÖSUNG FÜR JEDE ZAHNARZT

WÄHLEN SIE DIE VARIANTE, DIE IHREN KLINISCHEN ANFORDERUNGEN ENTSPRICHT

- ▶ X-Mind® prime Pan: Lösung nur für Panorama-Untersuchungen
- ▶ X-Mind® prime Pan 3D: DVT-Lösung, die sowohl Panorama- als auch 3D-Untersuchungen ermöglicht



X-Mind® prime Pan



X-Mind® prime Pan 3D

Pan



3D



Also available in standing mount.

● verfügbare Option

IHR PERSÖNLICHER | ACTEON-SERVICE |

„Klinische Experten“ können Ihnen die klinischen Aspekte und Vorteile für den Patienten bei der Nutzung von ACTEON®-Produkten näher bringen und Sie in deren Anwendung schulen.

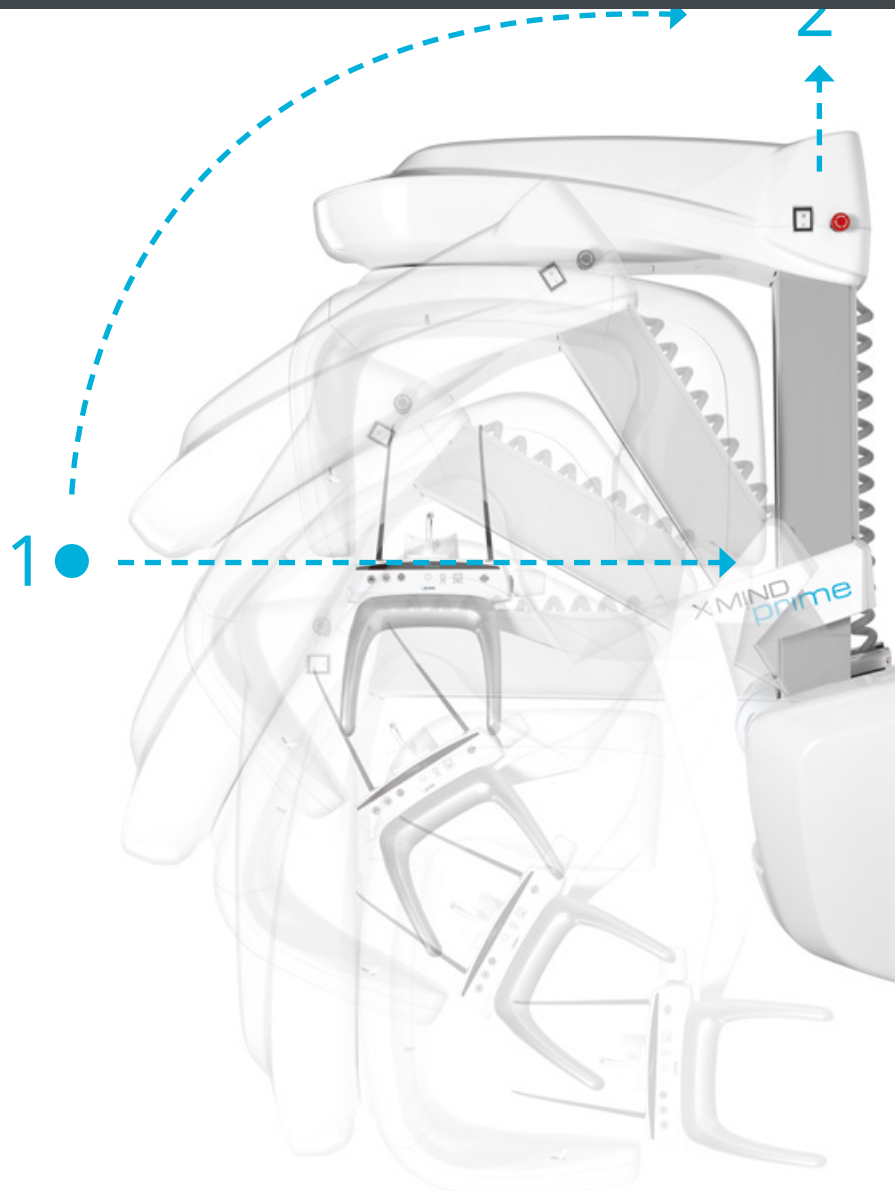
Sie erreichen den kostenlosen und uneingeschränkten Kundenservice Montag bis Freitag von 8 Uhr bis 17 Uhr.

ACTEON® kann zudem Analysen und eine Problembehebung aus der Ferne durchführen. Auch stehen spezielle Service-Techniker zur Verfügung, die Probleme so schnell wie möglich vor Ort lösen.

AUFSTELLUNG IM HANDUMDREHEN

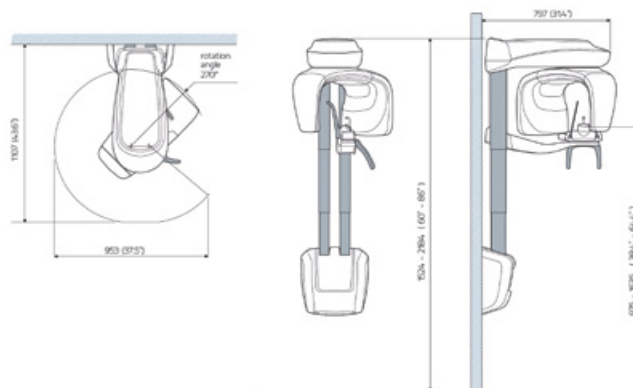
X-Mind® prime ist installationsbereit! Es wird vollständig montiert in Ihre Praxis geliefert und kann in nur einer Stunde eingerichtet werden. 1 Karton, 1 Techniker, 2 Schritte, und fertig!

Es unterbricht nicht Ihren Tagesablauf und hilft Ihnen, Zeit zu sparen.



TECHNISCHE DATEN

X MIND prime



X-Mind prime 2D

X-Mind prime 3D

| RÖNTGENQUELLE | | |
|--------------------|---|--|
| Röhrentyp | D-058 (Toshiba) | OPX 105-12 (CEI) |
| Gesamtfilterung | 2.0 mm Al eq. @ 70 kVp | ≥ 2.5 mm Al eq. @ 86 kVp |
| Röhrenspannung | 60 - 70 kV | 60 - 86 kV |
| Anodenstrom | 2-7.1 mA | 2-12.5 mA |
| Brennfleck | 0.5 mm | 0.5 mm |
| DETEKTOR | | |
| Typ | CCD | CMOS Flat panel |
| Pixelgröße | 48 µm | 120 µm |
| Voxelgröße | n.a. | 87.5 µm Minimum |
| AUFNAHME | | |
| PAN Programme | Panorama Erwachsener - Panorama Kind - offener/geschlossener Mund - TMG, geöffnet/geschlossen, P-A-Sinus (rotierend - Halb-Panorama Erwachsener und Kind (l/r) - Orthogonalprojektion - Panorama mit geringer Dosis - Schneidezähne - Beißflügel einzeln l/r (digitale Versionen) - Beißflügel doppelt l/r (digitale Versionen) | |
| 3D Programme | n.a. | Gesamtgebiss 3D (85x93 mm) - einzelner Kiefer 3D (85x50 mm) - Unterkieferzähne 3D (50x50 mm) - TMG 3D (85x93 mm) - Kieferhöhle 3D (85x93 mm) |
| Belichtungszeit | 14,4 Sek. | 7 Sek. (gesamtes Gebiss) |
| Graustufen | 4096 - 12 bit | 65536 - 16 bit |
| MECHANISCHE DATEN | | |
| Stellfläche (max.) | 1107 x 953 mm | 1107 x 953 mm |
| Höhe | Max 2190 mm | Max 2190 mm |
| Gewicht | 62 kg | 67 kg |
| CEI | | |
| Klasse und Typ | CEI | |



www.acteongroup.com

ACTEON® Germany GmbH | Klaus-Bungert-Strasse 5 | 40468 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 211 / 16 98 00-0 | Fax: +49 211 / 16 98 00-48
E-Mail: info.de@acteongroup.com | www.acteongroup.com

DE GOTZEN | A company of ACTEON Group
Via Roma 45 | 21057 Olgiate Olona VA | ITALY
Phone + 39 0331 376760 | Fax + 39 0331 376763
Email: info@acteongroup.com | www.acteongroup.com

