RCS Paris B 337 934 483 - 018519a

www.acteongroup.com

Kein rechtsverbindliches Dokument - Ref. 7072210 A - DE 02/2019 - Copyright © 2019 ACTEON - Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Ohne die Erlaubnis von ACTEON ist die Reproduktion oder Versendung von Informationen aus diesem Dokument oder Teilen dieses Dokumentes in jeglicher Form untersagt. Die deutsche Übersetzung dieses Prospektes dient lediglich der Information. Im Fall von Abweichungen der deutschen Übersetzung vom französischen Original hat das französische Original Vorrang.

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

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

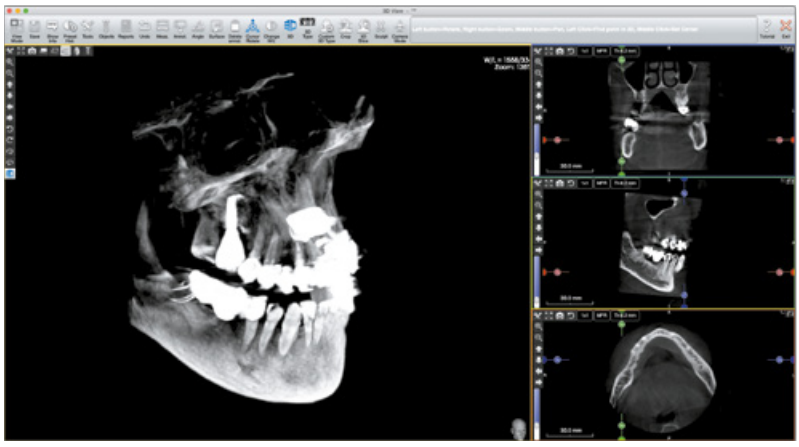
100%
Mac® und Windows® kompatibel

BIETET IHNEN EINEN UMFASSENDEN

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

N 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.

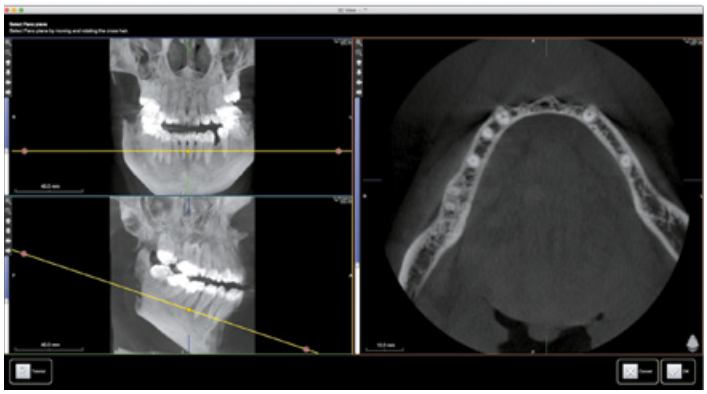
- Auswahl Ihrer 2D- und 3D-Untersuchung aus einem breiten Angebot von klinischen Anwendungen.
- Behandlungsplanung
- Effiziente Kommunikation mit Ihrem Patienten

EINFACHE BEHANDLUNGSPLANUNG

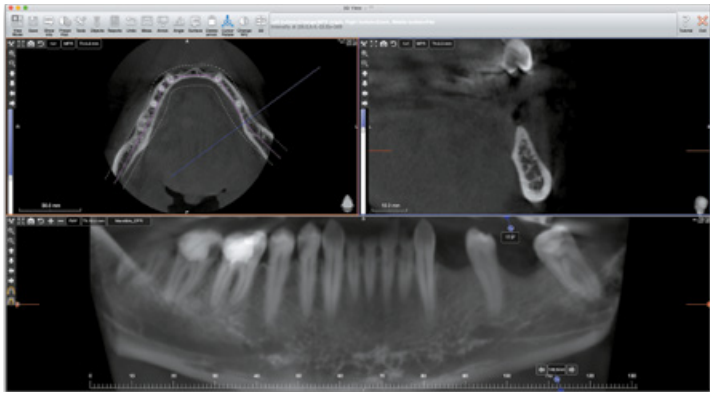
VEREINFACHTE IMPLANTATPLANUNG

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

Erstellung von Panorama-Kurven

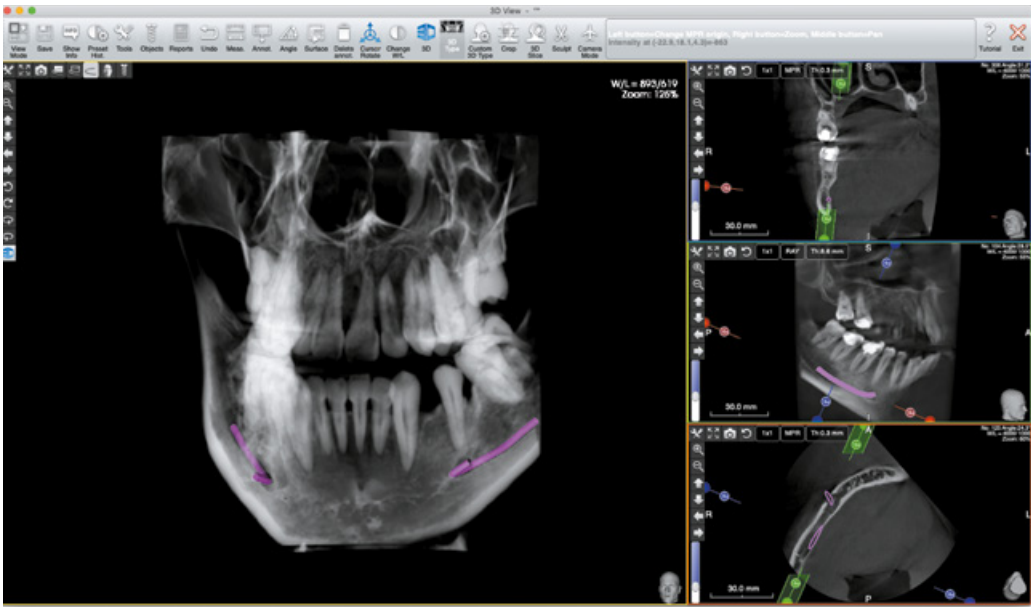


Dental-Panorama-Assistent



Panorama-Ansicht des Rekonstruktionsbereichs

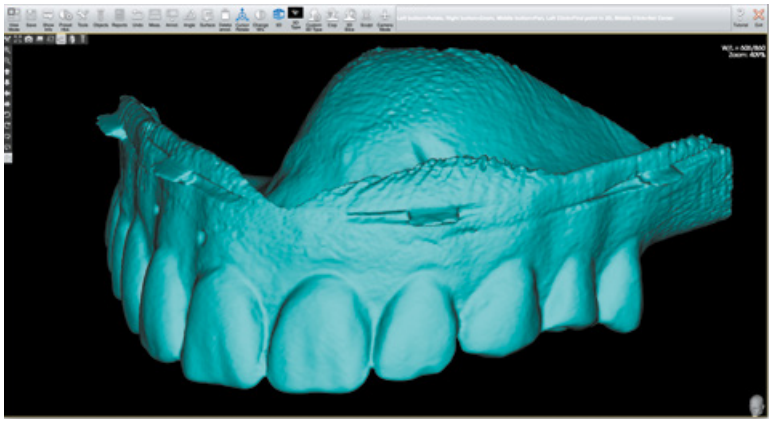
Ortung des mandibulären Nervenkanals und Messung des Abstandes zwischen oberer Kanalgrenze und oberem Kieferkammknochen



Lokalisierung des Implantats und des mandibulären Nervenkanals

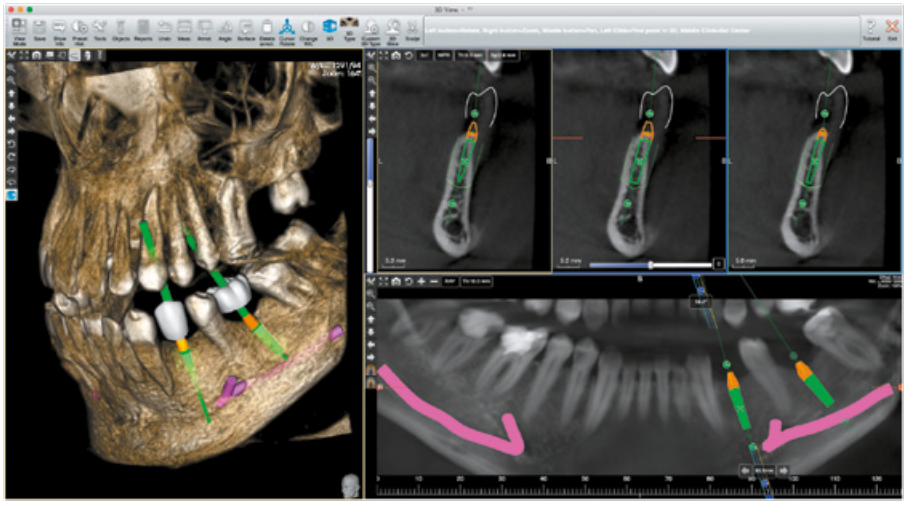
MIT EINEM DIGITALEN WORKFLOW

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



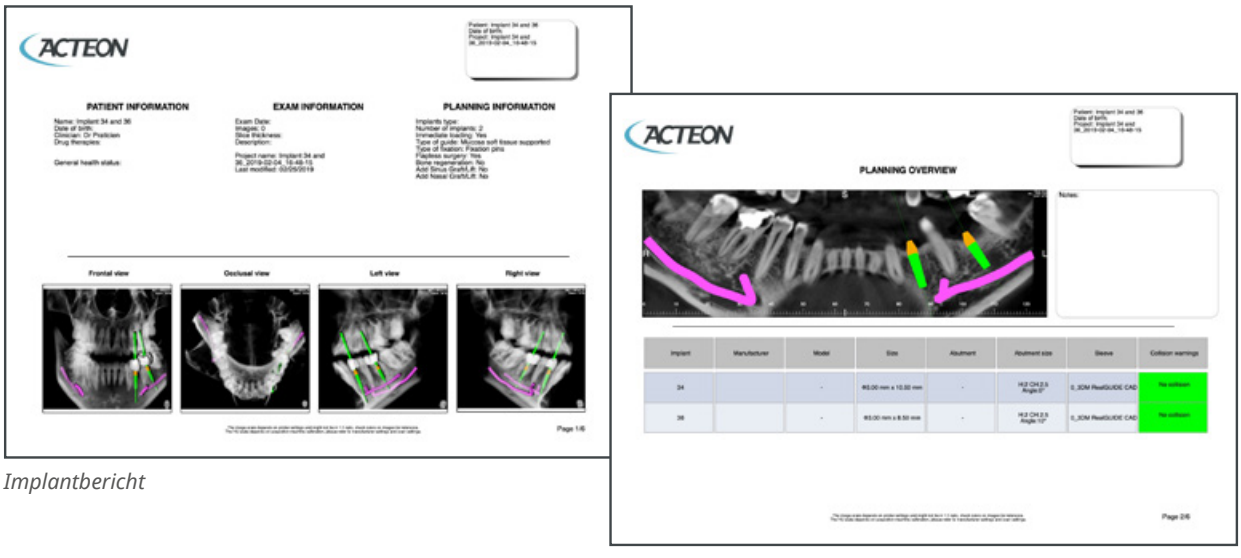
Erzeugung der Zahnersatz-Oberfläche

- Finden Sie das richtige Implantat in der umfassenden Bibliothek.



Platzierung Ihres Implantats

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



Implantbericht

DIAGNOSE IN 2D UND 3D MIT OPTIMAL

VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

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

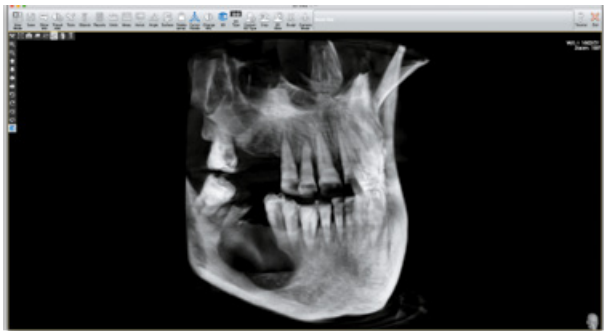
Beurteilung einer detaillierten Morphologie des Knochengewebes

Apikale Läsion von 22 mit Knochenzerstörung und ausgeweitet auf 21

Untersuchung der Kieferhöhlen

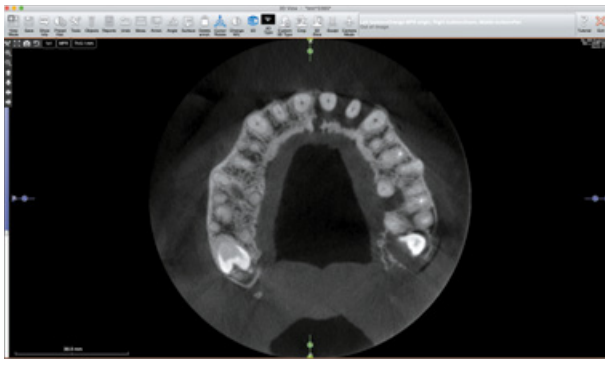
Analyse der Kieferhöhle

Untersuchung von Kiefererkrankungen



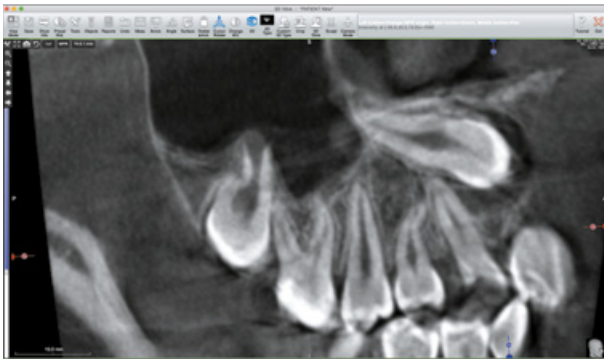
Zyste am vierten Quadranten (unten rechts), mit Knochenzerstörung

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

LER BILDQUALITÄT

EXAKTE BILDER FÜR EINE VERBESSERTE DIAGNOSE

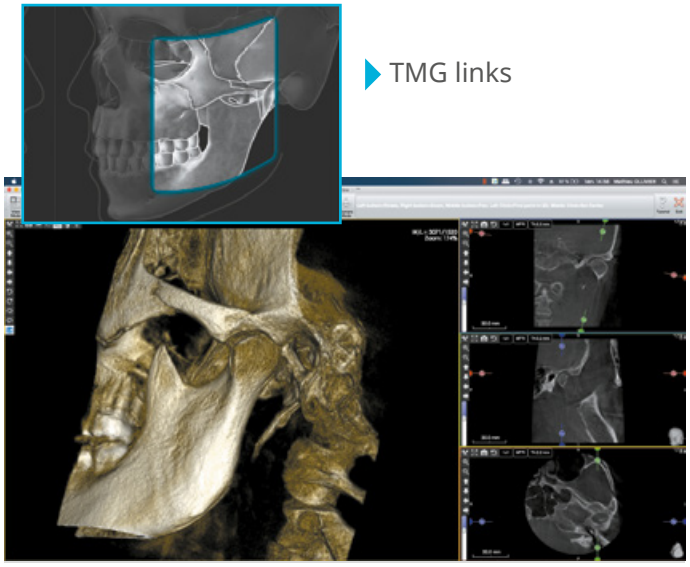
Mithilfe von dreidimensionalen Ansichten in einer Mindest-Voxelgröße von 87,5 µm können Sie auch die kleinsten anatomischen Aspekte im Detail betrachten.

87.5µm
Voxelgröße

STEIGEN SIE EIN UND ERWEITERN SIE

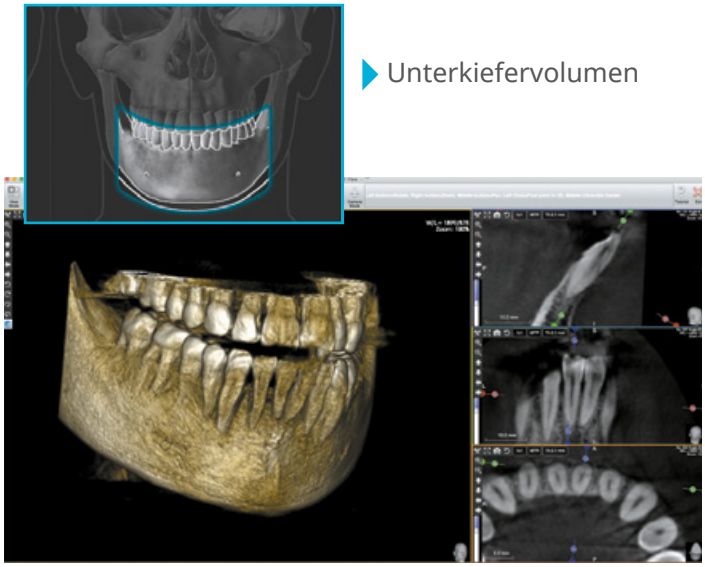
EFFIZIENTE 3D-LÖSUNG FÜR JEDEN UNTERSUCHUNGSBEREICH

X-Mind® prime 3D bietet dank seiner vielen Sichtfelder (von 50 x 50 bis 85 x 93) eine Vielzahl von Erfassungsprogrammen. Nach Auswahl des Untersuchungsbereichs werden Einstellungen und Dosis automatisch angepasst.



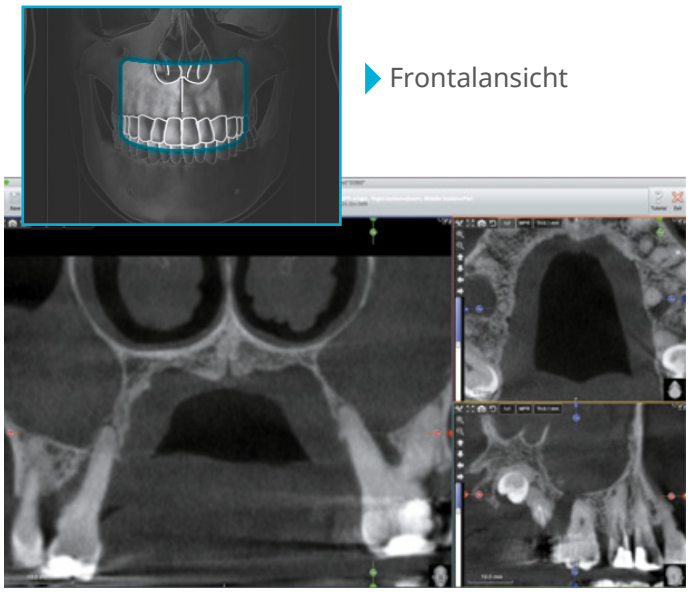
▸ TMG links

TMG-Analyse



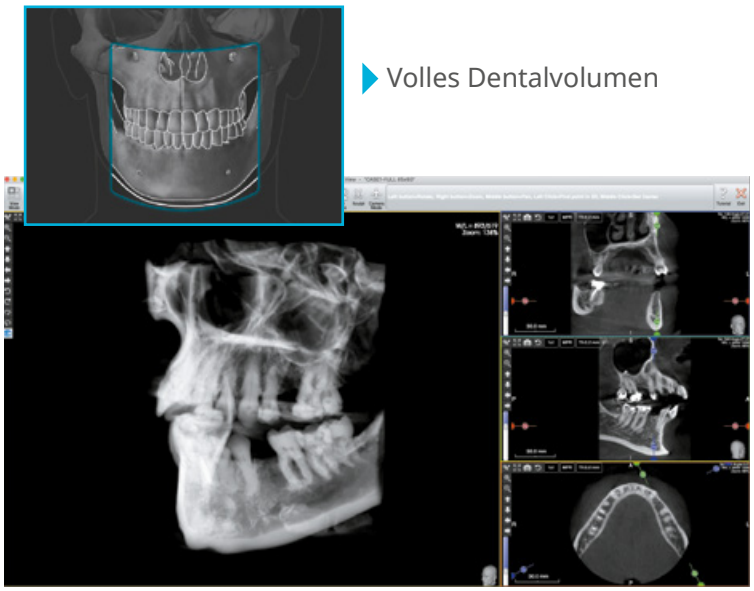
▸ Unterkiefervolumen

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

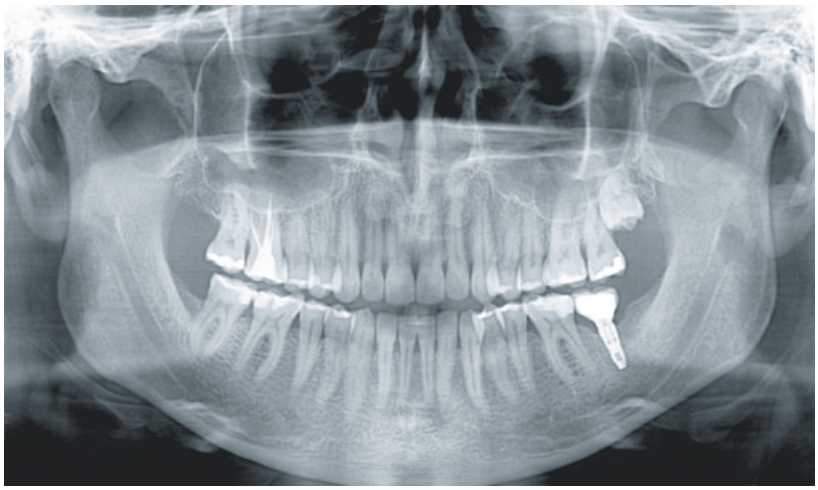
- Gesamtes Gebiss
- Einzelner Kiefer (Ober- / Unterkiefer)
- Oberkieferzähne (rechte Backenzähne/ rechte vordere Backenzähne/linke Backenzähne/linke vordere Backenzähne)
- Unterkieferzähne (rechte Backenzähne/ rechte vordere Backenzähne/linke Backenzähne/linke vordere Backenzähne)
- TMG (rechts/links)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

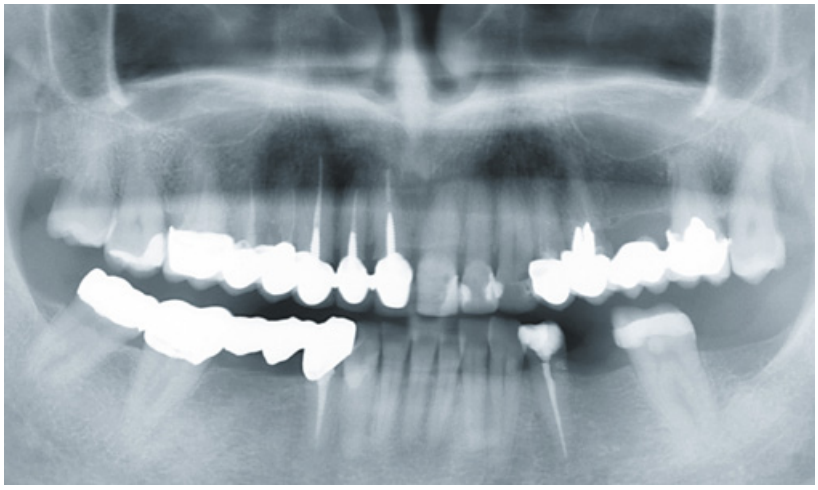
UMFASSENDE PANORAMA-UNTERSUC

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



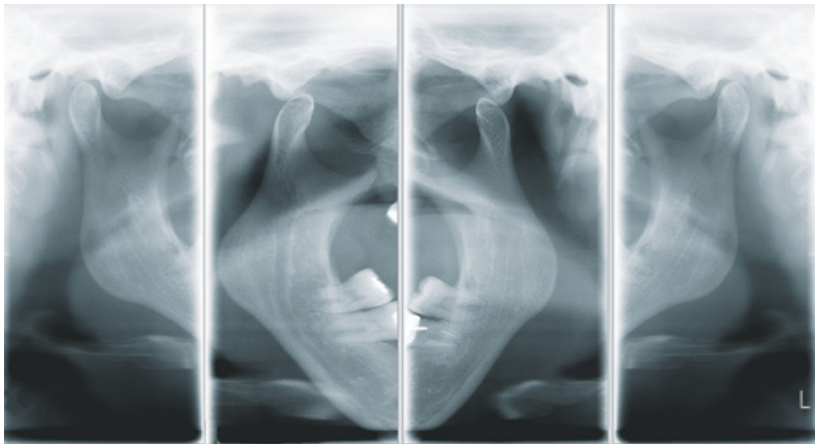
GEBISS-PANORAMAANSICHT

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

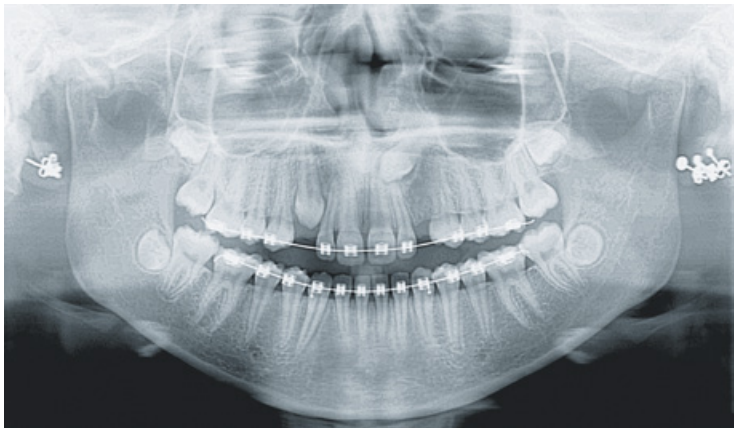
Untersuchung bei geöffnetem oder geschlossenem Mund.

CHUNGEN

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.

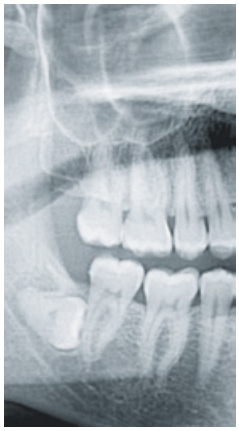


PANORAMA KIND

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 POSITIONIE

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

AIS

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

Mac

WINDOWS® KOMPATIBEL

TWAIN® KOMPATIBEL

DICOM KOMPATIBEL

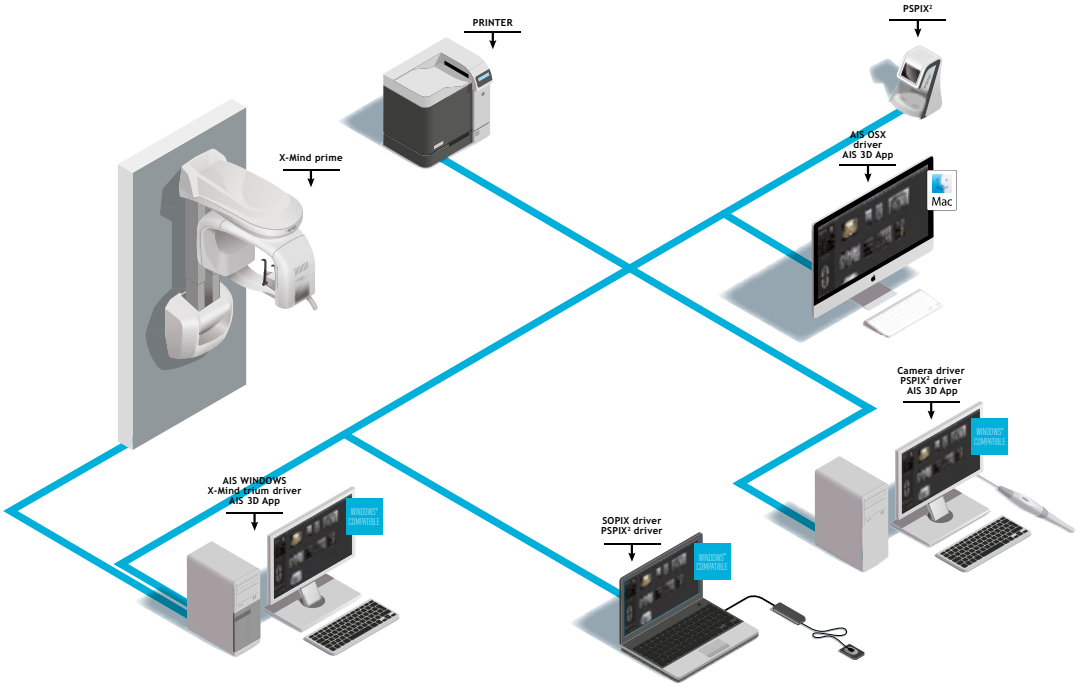
EXPORT IM STL-FORMAT

OGRAMME

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 Panoramaröntgengerät, 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
- Detailoptimierungsfilter für Panorama- und kephalometrische Bilder
- ENT-Modul
- Virtuelles Endoskop
- Integrationsfähigkeit in diverse Patientenverwaltungsprogramme
- Dicom-Kompatibel



OPTIMALE LÖSUNG FÜR JEDE ZAHNARZ

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

TPRAXIS

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.

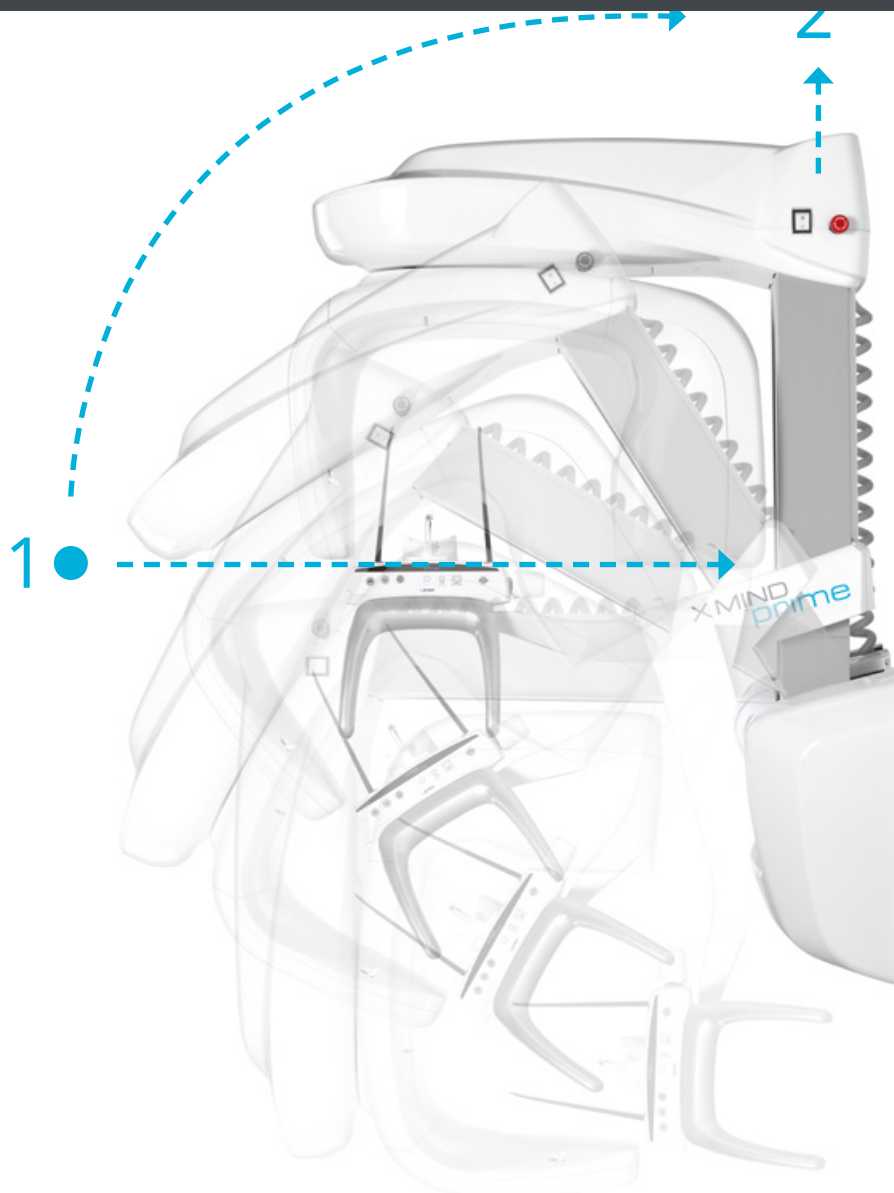
Sie erreichen den kostenlosen und uneingeschränkten Kundenservice Montag bis Freitag von 8 Uhr bis 17 Uhr.

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

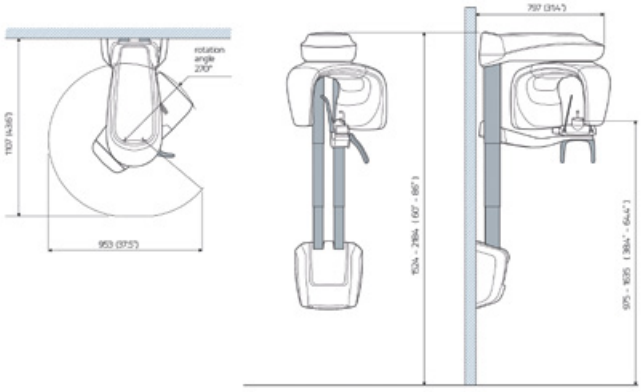
X-Mind® prime ist installationsbereit! Es wird vollständig montiert in Ihre Praxis geliefert und kann in nur einer Stunde eingerichtet werden. 1 Karton, 1 Techniker, 2 Schritte, und fertig!

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	

X-MIND® prime wird von Villa Sistemi Medicali hergestellt und von ACTEON vertrieben.

ACTEON
XMIND prime