

PLANMECA

2D- Bildgebung



Herzlich willkommen

Einführung von unserem Präsidenten

Branchenführende 2D-Röntgengeräte	4
Ein neuer Standard in der extraoralen Bildgebung	6
Planmeca ProMax® 2D	8
Perfekte Panoramabilder – jederzeit	10
Mühelos und komfortabel	12
Roboterarmtechnik	14
Alle Bildgebungsprogramme, die Sie benötigen	16
Extraorale Bissflügel	18
Neue Möglichkeiten in der Tomographie	20
Hochwertiges Fernröntgen in der Kieferorthopädie	22
Einfaches Nachrüsten von 2D zu 3D	24
Planmeca ProOne®	26
Optimale Aufnahmeprogramme	28
Intraorale Aufnahmen	30
Planmeca ProX™	32
Planmeca ProSensor® HD	34
Planmeca ProScanner®	36
Planmeca Romexis® Eine Software für alle Anforderungen	38
2D-Bildgebung mit Höchstleistung	40
Zugriff auf spezifische Röntgengerätedaten	42
Die mobile Welt der Bildgebung	43
Bereitstellung von Bildern und Know-how Online	44
Technische Spezifikationen	46



„Ich freue mich sehr, Ihnen unsere wegweisenden 2D-Röntgengeräte vorzustellen. Unsere umfassende Palette an digitalen Geräten erfüllt alle täglichen Anforderungen – sie interagiert perfekt mit unserer fortschrittlichen **Planmeca Romexis®**-Software für hoch detaillierte extra- und intraorale Untersuchungen.

Ich bin sehr stolz auf unsere neuen Produktinnovationen. Seit über 40 Jahren arbeiten wir eng mit zahnmedizinischem Fachpersonal zusammen, um neue Standards in unserer Branche zu setzen. Was uns etwas unterscheidet, ist die Tatsache, dass die Entwicklung und Herstellung unserer Hauptprodukte in Finnland erfolgt – was herausragende Qualität und unübertroffene Detailgenauigkeit auf allen Prozessstufen gewährleistet.

Hinter den Kulissen arbeitet außerdem ein Team engagierter F&E-Experten an unserer Mission: der Entwicklung bahnbrechender Innovationen, die einen entscheidenden Unterschied darstellen. Zum Beispiel ermöglicht unsere robotergestützte SCARA-Technik flexible, präzise und komplexe Bewegungen für die extraorale maxillofaziale Bildgebung. Alle unsere **Planmeca ProMax® 2D**-Röntgengeräte sind 3D-fähig – sie können später problemlos nachgerüstet werden. Ich möchte Sie daher ganz herzlich einladen, unsere Welt der 2D-Bildgebung zu entdecken.“

*Heikki Kyösti
Präsident und Gründer
Planmeca Group*

Branchenführende 2D-Röntgengeräte

Vorstellung unseres Portfolios an weltweit erstklassigen 2D-Röntgengeräten: die fortschrittlichsten und flexibelsten Geräte und Softwarelösungen für all Ihre extra- und intraoralen Bildgebungsanforderungen in 2D.

Kompatibel mit
Mac und Windows



Planmeca ProOne®



Planmeca ProX™

Planmeca ProSensor® HD

Planmeca ProScanner®

Planmeca ProMax® 2D

Ein neuer Standard in der extraoralen Bildgebung

Die Geräte für extraorale Aufnahmen von Planmeca bieten zwei verschiedene Systeme für die maxillofaziale Bildgebung. **Planmeca ProMax®** – die vollständige Bildgebungslösung – setzt einen neuen Standard für Panorama- und Fernröntgenaufnahmen. Bei der Entwicklung von **Planmeca ProOne®** wurde besonderes Augenmerk auf die Einfachheit gerichtet. Es handelt sich um ein kompaktes und benutzerfreundliches Panoramagerät, das auch kosteneffektiv und flexibel ist.



Planmeca ProMax® 2D



Planmeca ProMax® ist eine umfassende Lösung für die maxillofaziale Bildgebung. Gestaltung und Bedienung orientieren sich an den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen, technischen Innovationen und den höchsten Ansprüchen der modernen Radiologie.

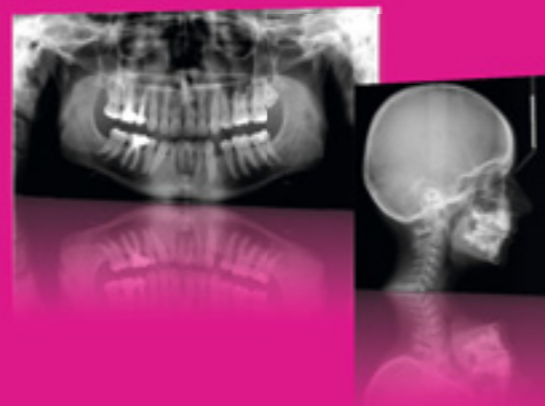
Hauptmerkmale:

Fortschrittliche Technik

- **Autofokus*** stellt die Fokusschicht automatisch für perfekte Panoramaaufnahmen ein
- Die **dynamische Belichtungskontrolle (DEC)** misst die Strahlendurchlässigkeit des Patienten und passt automatisch die Belichtung an
- Patentgeschützte **SCARA**-Technik (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) garantiert anatomisch korrekte Bildgeometrie für klare und fehlerfreie Aufnahmen.
- Einfache Nachrüstung – Eine Erweiterung um Fernröntgen oder 3D-Bildgebung ist jederzeit möglich

Komfortable Bedienung

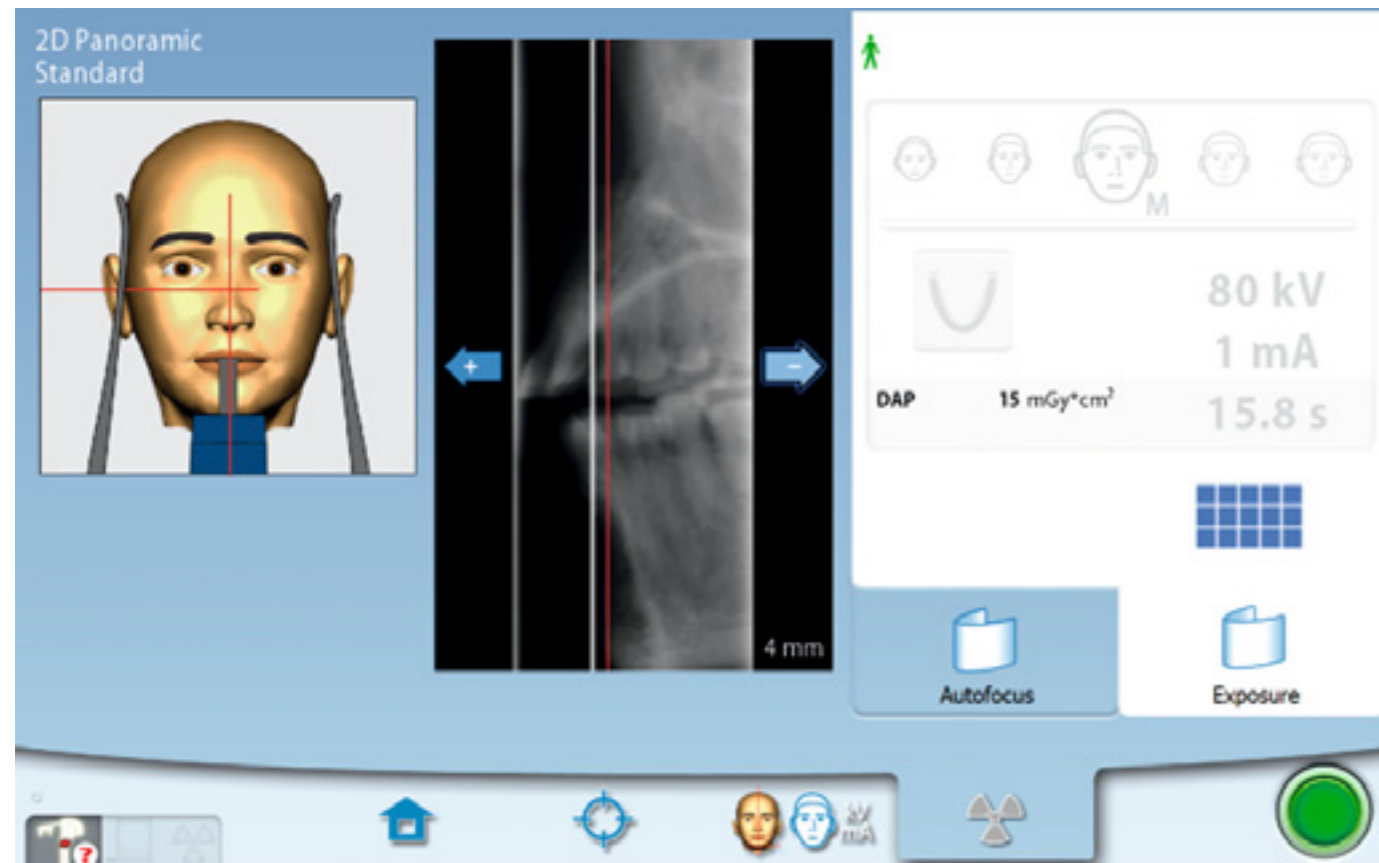
- Vollständig transparente Patientenpositionierung durch Dreifachlasersystem
- Seitlicher Einstieg für bequemen Zugang
- Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- **ProTouch™ Desktop** für die Fernbedienung des Bedienpanels von der Bildgebungs-Workstation aus
- Vielseitiges **Planmeca Romexis®** 2D-Bildbearbeitungsprogramm
- TWAIN-Unterstützung und vollständige DICOM-Konformität



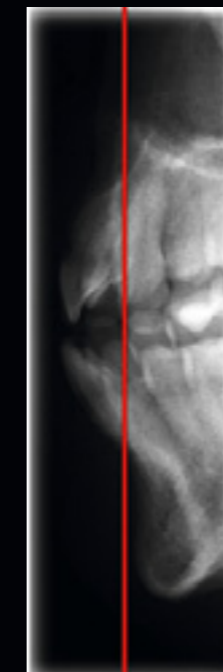
Perfekte Panoramabilder – jederzeit

Stellen Sie sich vor, Ihr Röntgengerät könnte die Patientenanatomie erkennen

Mit der einzigartigen **Autofokus**-Funktion wird die Fokusschicht mithilfe einer Scout-Aufnahme der mittleren Schneidezähne bei geringer Strahlenbelastung automatisch positioniert. Sie verwendet anatomische Orientierungspunkte des Patienten, um die Platzierung zu berechnen, eine praktisch fehlerfreie Patientenpositionierung zu ermöglichen und die Notwendigkeit für Wiederholungsaufnahmen deutlich zu reduzieren. Das Ergebnis ist schließlich eine perfekte Panoramaaufnahme.



Mit der einzigartigen Autofokus-Funktion für Planmeca ProMax 2D S3



Positionierungsfehler gehören der Vergangenheit an – durch die SCARA-Technik können Sie eine Scout-Aufnahme der mittleren Schneidezähne des Patienten bei extrem niedriger Strahlenbelastung erstellen. Sie erhalten damit jederzeit eine schnelle diagnostische Panoramaaufnahme.

Müheles und komfortabel

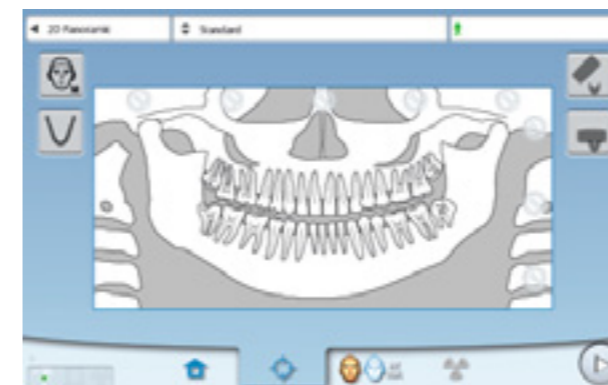
Unser branchenführendes **Planmeca ProMax®**-Gerät ist weltweit für unglaubliche Benutzerfreundlichkeit und außergewöhnlichen Patientenkomfort bekannt. Ein entspannter Patient ermöglicht einen nahtlosen Bildgebungs-Workflow und Bilder höchster Qualität.

Offene Patientenpositionierung

- Einfache Patientenpositionierung durch offene Architektur
- Korrekte Positionierung entweder mit Autofokus oder manuell
- Feineinstellungen der Positionierung durch Laser und Joystick
- Uneingeschränkter Blick auf den Patienten
- Klaustrophobische Gefühle bei Patienten gehören der Vergangenheit an
- Problemlose Untersuchung von Rollstuhlfahrern durch seitlichen Zugang

Benutzerfreundliches Bedienpanel

- Klar strukturierte grafische Benutzeroberfläche führt Sie reibungslos durch den Arbeitsprozess
- Vorprogrammierte Bereiche und Belichtungswerte für unterschiedliche Aufnahmearten und Ziele sparen Zeit und erlauben eine Konzentration auf Ihre Patienten
- Das Bedienpanel kann auch von der Bildgebungs-Workstation aus fernbedient werden



Laserassistierte Patientenausrichtung

- Ein Dreifachlasersystem zeigt die Punkte für eine korrekte anatomische Ausrichtung des Patienten genau an
- Der Positionierungsstrahl für die Medianebene zeigt die korrekte seitliche Ausrichtung an
- Der Positionierungsstrahl für die Frankfurter Horizontale zeigt die korrekte Vorwärtsneigung des Kopfes an
- Der Positionierungsstrahl für die Fokusschicht zeigt deren Position, wodurch ein scharfes und deutliches Bild gewährleistet ist
- Feinanpassungen können mithilfe des Joysticks ausgeführt werden

Höhere Bildqualität dank dynamischer Belichtungskontrolle (DEC)

Die einzigartige digitale dynamische Belichtungskontrolle (DEC: Dynamic Exposure Control) passt die Belichtungswerte je nach Anatomie und Knochendichte des jeweiligen Patienten automatisch individuell an. DEC verbessert die Qualität von Panorama- und Fernröntgenaufnahmen durch einheitlichere Helligkeits- und Kontrastqualität.

Einstellbare Fokusschicht

Die wissenschaftlich entwickelte Bildgebungsgeometrie stimmt die Form der Fokusschicht mit der Patientenanatomie ab, was zu klaren und deutlichen Panoramaaufnahmen führt. Wählen Sie einfach in Abhängigkeit von Größe und Form des Patientenkiefers die Form der Fokusschicht auf der grafischen Benutzeroberfläche aus.



Roboterarmtechnik

Planmeca ProMax® ist mit der fortschrittlichen und exklusiven robotergestützten SCARA-Technik (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) ausgestattet – für flexible, präzise und komplexe Bewegungen, die für die rotierende maxillofaziale Bildgebung erforderlich sind.

Uneingeschränkter Bewegungsumfang

Unsere revolutionäre SCARA-Technik kombiniert eine elektromechanische Konstruktion mit einer Echtzeitberechnung dynamischer Drehmuster. Das Ergebnis ist eine für jeden einzelnen Patienten optimierte Röntgenbildgebung, die praktisch allen Anforderungen der maxillofazialen Zahnmedizin gerecht wird.

Wie profitieren unsere Kunden von SCARA?

Die präzisen, fließenden Armbewegungen ermöglichen eine höhere Bandbreite an Bildgebungsprogrammen, die bei anderen Röntgengeräten mit festgelegten Drehungen nicht möglich ist. SCARA bietet erstklassige Bildgebungsmöglichkeiten für existierende und zukünftige Techniken.

Verschiedene Modelle für verschiedene Ansprüche

Planmeca ProMax® 2D S3

Das dreigelenkige Modell (SCARA3) **Planmeca ProMax® 2D S3** erfüllt alle Bildgebungszwecke: Panorama, wahre extraorale Bissflügel, TMG, Sinus und 2D-Tomographie.

Planmeca ProMax® 2D S2

Das zweigelenkige Modell (SCARA2) **Planmeca ProMax® 2D S2** umfasst Basisprogramme für Panorama-, extraorale Bissflügel-, TMG- und Sinusaufnahmen.

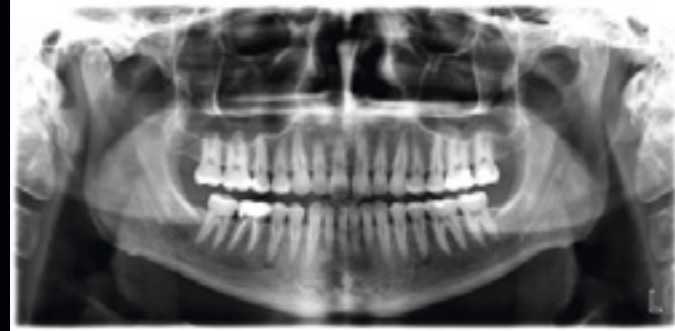
Beide Modelle können problemlos auf 3D-Bildgebung nachgerüstet werden.



Aufnahmeprogramme

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
<i>Standard:</i> Panorama-Basisprogramme	Standard-Panorama TMG lateral (geschlossen und offen) PA TMG (geschlossen und offen) PA Sinus	Standard-Panorama TMG lateral (geschlossen und offen) PA TMG (geschlossen und offen) PA Sinus
<i>Standard</i>	Kindermodus für jedes Programm zur Reduzierung der Strahlendosis	Kindermodus für jedes Programm zur Reduzierung der Strahlendosis
<i>Optional</i>	Horizontale und vertikale Ausblendung für Panoramaprogramm	Horizontale und vertikale Ausblendung für Panoramaprogramm
<i>Optional</i>	Wahre Bissflügel	Bissflügel
<i>Optional : Fortschrittliche</i> Panoramaprogramme	Interproximal Panorama Orthogonal (perio) Panorama Bissflügel-Panorama Lateral-PA TMG TMG Lateral-Multiwinkel TMG PA-Multiwinkel PA-Sinus nicht rotierend Lateral-Sinus nicht rotierend	
<i>Optional:</i> Tomographieprogramme	Digitale lineare Tomographie	

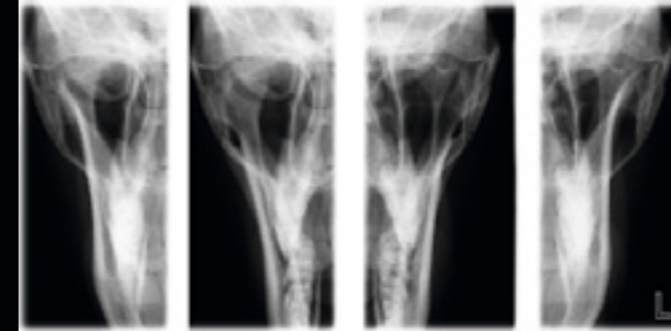
Alle Bildgebungsprogramme, die Sie benötigen



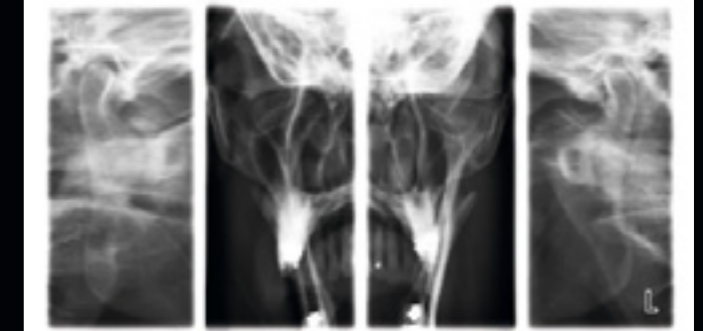
Standard-Panorama



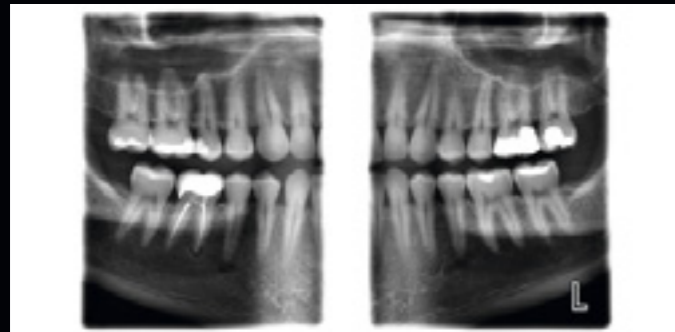
Horizontale und vertikale Ausblendung



PA TMG (geschlossen und offen)



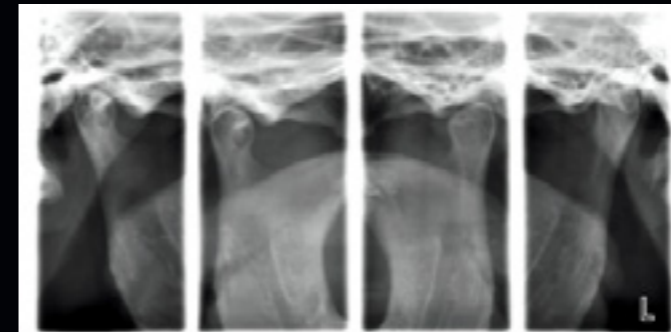
Lateral-PA TMG



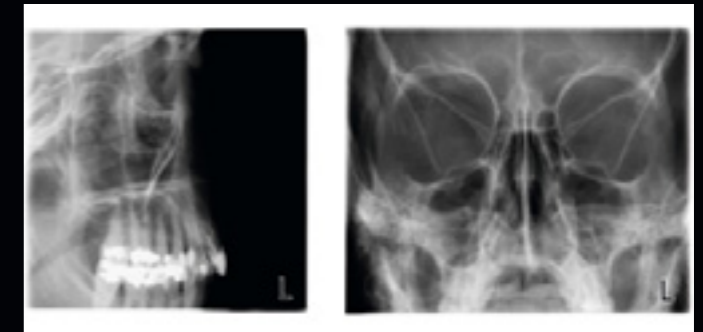
Wahre Bissflügel



Horizontale und vertikale Ausblendung



TMG lateral (geschlossen und offen)



Lateral-Sinus nicht rotierend und PA-Sinus nicht rotierend

Unser **Planmeca ProMax®**-Röntgengerät bietet die **breiteste Palette an Bildgebungsprogrammen**, die heute verfügbar ist – und erfüllt damit **all Ihre klinischen Anforderungen**.

Panoramaaufnahmen

Neben dem Standardprogramm stehen die folgenden weiteren Panoramaprogramme zur Verfügung:

- Interproximales Panoramaprogramm: generiert eine Aufnahme mit Darstellung der interproximalen Kontaktflächen. Wird in erster Linie zur Karieserkennung eingesetzt.
- Panoramaprogramm für orthogonale Aufnahmen: für Aufnahmen mit besonders deutlicher Darstellung des Alveolarkamms zur besseren Diagnostik. Ideal geeignet für die Darstellung des Parodonts und die Implantatplanung.

Extraorale Bissflügel

Das Extraorale Bissflügel verwendet eine verbesserte interproximale Angulierungsgeometrie. Das Ergebnis sind Bildpaare der Bissflügel in ausgezeichneter diagnostischer Qualität bei sehr geringer Strahlenbelastung für den Patienten.

Horizontale und vertikale Ausblendung für Panoramaprogramm

Mit dem horizontalen und vertikalen Ausblendungsprogramm kann der belichtete Bereich genau auf den diagnostischen Zielbereich begrenzt werden. Im Vergleich zur vollen Panoramaaufnahme wird die Patientendosis um bis zu 90 % verringert.

TMG-Aufnahmen

TMG-Aufnahmeprogramme erzeugen laterale oder posteroantere Ansichten von offenen oder geschlossenen Kiefergelenken. Aufnahmewinkel und -position lassen sich an die individuelle Anatomie des Patienten anpassen.

Mit dem Lateral-PA-TMG-Programm werden laterale und PA-Ansichten auf dem selben Röntgenbild erfasst. Die Mehrwinkel-TMG-Programme erstellen Röntgenbilder mit Aufnahmen aus drei verschiedenen Winkeln, entweder aus lateraler oder PA-Projektion.

Sinusbildgebung

Die Sinusprogramme dienen zur deutlichen Darstellung der Nebenhöhlen.



Kindermodus für verringerte Dosis

Im Kindermodus wird die Patientendosis bei allen Programmen markant reduziert, indem der Bildbereich und die Belichtungszeiten reduziert werden. Im Panoramaprogramm kann die Fokusschicht außerdem schmaler eingestellt werden.

Extraorale Bissflügel

Was, wenn Sie alle Ihre diagnostischen Routineaufnahmen extraoral ausführen könnten?

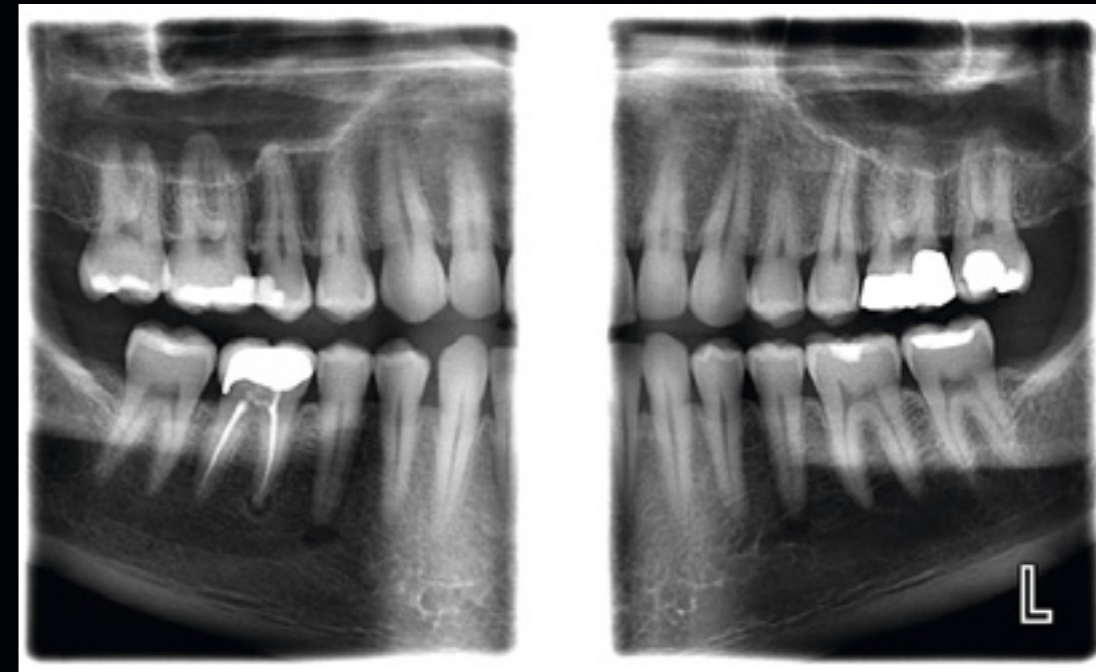
Planmeca ProMax® extraorale Bissflügel sind ideal für Parodontologie, ältere und Kinderpatienten, klaustrophobische Patienten, Patienten mit einem starken Würgereflex und Patienten unter Schmerzen. Extraorale Bissflügel erhöhen die klinische Effizienz und benötigen weniger Zeit und Aufwand als Bildgebung mit konventionellem intraoralem Bissflügel.



Was sind die Vorteile extraoraler Bissflügel?

- Ideal für alle Patienten – keine Sensorpositionierung erforderlich
- Öffnet durchgängig interproximale Kontakte, verbesserter diagnostischer Wert
- Größerer diagnostischer Bereich als bei intraoralen Modalitäten
- Mehr klinische Daten: Eckzahn bis Weißheitszähne
- Gesteigerte klinische Effizienz – weniger Zeit und Aufwand als mit intraoralen Bissflügel
- Verbesserte Patientenerfahrung und -komfort – vermeidet Würgen

Mit extraoralen Bissflügeln besserer diagnostischer Wert

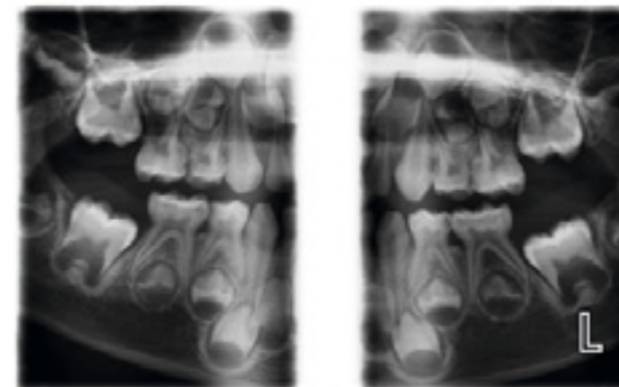


Wahres Bissflügelprogramm, Erwachsene

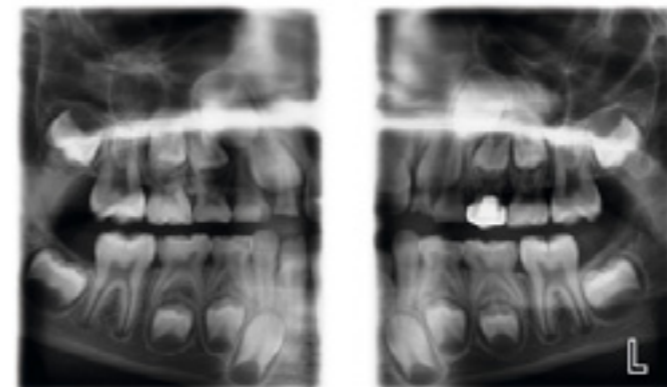


Standard Panoramaaufnahme desselben Patienten wie der Bissflügel oben

Wahre Bissflügel nur mit unserer SCARA3-Technologie möglich



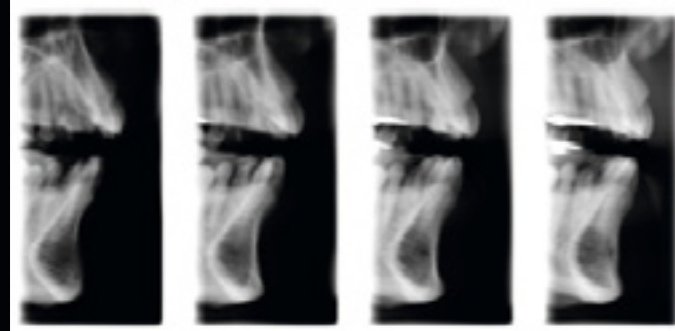
Wahres Bissflügelprogramm, 5 Jahre altes Kind



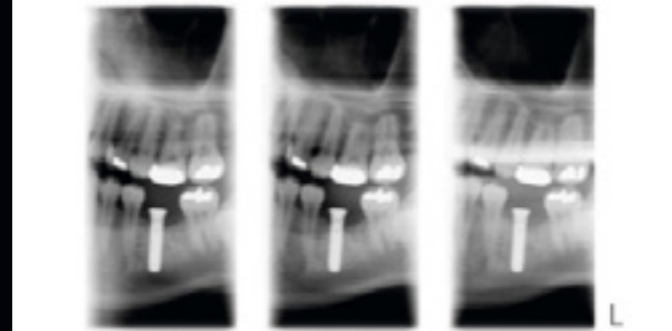
Wahres Bissflügelprogramm, 8 Jahre altes Kind



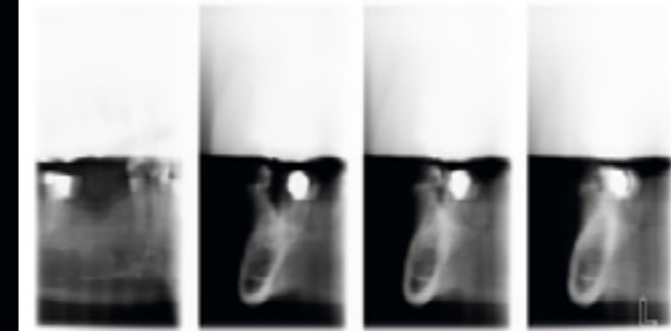
Neue Möglichkeiten in der Tomographie



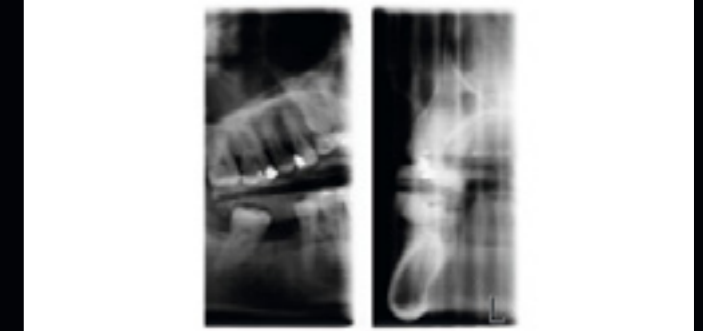
Querschnitttomographie



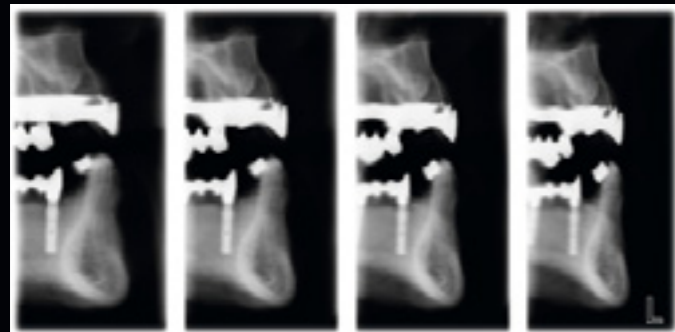
Längsschnitttomographie



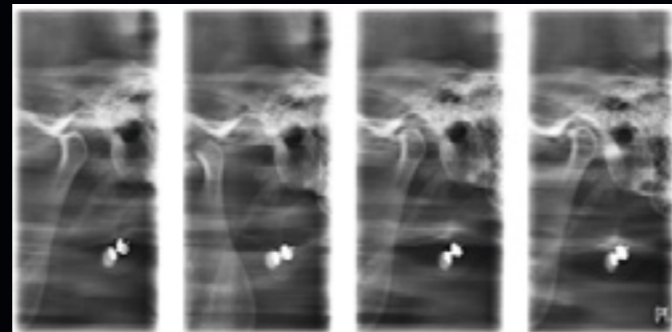
Kombinierte Tomographie



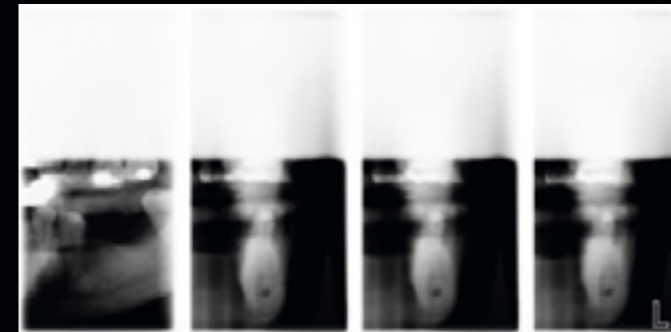
Kombinierte Tomographie



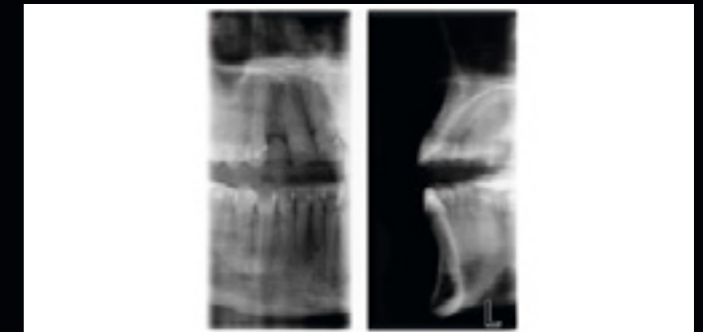
Querschnitttomographie



Längsschnitttomographie



Kombinierte Tomographie



Kombinierte Tomographie

Planmeca ProMax® 2D-Tomographieprogramme liefern genaue tomographische Daten für die Analyse, Planung und Verlaufskontrolle von Implantations- und chirurgischen Verfahren.

Wertvolles Werkzeug für die Implantologie

Das **Planmeca ProMax®**-Tomographie-system liefert deutliche tomographische Schichten von jedem Teil des Oberkiefers, des Unterkiefers und der Kiefergelenke. Die Tomogramme können als Querschnitt- oder Längsschnittaufnahmen erstellt werden und lassen sich auf jeden gewünschten Winkel einstellen. Der konstante Vergrößerungsfaktor von 1,5 und die Kombinationsprogramme ermöglichen exakte Messungen.

Präzise automatische Tomographie

Position und Winkel der tomographischen Belichtung werden automatisch gemäß Programm und Zielauswahl vorab angepasst. Ein Abdruckmodell des Zahnbogens des Patienten ermöglicht eine einfache und zuverlässige Feinausrichtung, die praktisch und intuitiv mit dem Positionierungs-joystick durchgeführt werden kann. Die Doppellaserstrahlen zeigen die exakte Position und Ausrichtung des tomographischen Schnitts an.

Kombinierte Quer- und Längsschnitttomographie

Die Tomographieprogramme beinhalten eine breite Palette an manuellen oder automatischen Quer- und Längsschnitt-Bildgebungsprogrammen und deren Kombinationen.

Die kombinierte Tomographie ist äußerst hilfreich bei der Implantatplanung, da Quer- und Längsschnittansichten auf nur einem Röntgenbild integriert werden. Sowohl die transversale als auch die longitudinale Ansicht zeigen dieselbe Position in zwei senkrechten Projektionen, wodurch dreidimensionale Zieldaten mit der gleichen Vergrößerung zur Verfügung gestellt werden.

Hochwertiges Fernröntgen in der Kieferorthopädie

Wir bieten eine außerordentliche Ausrüstung und die fortschrittlichste Software für all Ihre kieferorthopädischen Anforderungen.

Fernröntgen mit Planmeca ProMax®-Geräten

- Der funktionale und einfach anzuwendende Kopfpositionierer gewährleistet eine exakte Positionierung in allen Fernröntgenprojektionen
- Die Kopfpositionierhilfe und der Nasenbügel aus Kohlenstofffaser sind extrem stabil, hygienisch und strahlendurchlässig
- Das Gerät richtet sich automatisch aus, um Fernröntgenaufnahmen auszuführen und wählt dann den entsprechenden Kollimator
- Spezielle Kollimationsoptionen für die pädiatrische Bildgebung



Zwei Geräteoptionen:

One-shot Planmeca ProCeph™ - Fernröntgengerät

- Effektives One-shot-Fernröntgengerät
- Kurze Belichtungszeit – keine Bewegungsartefakte, niedrige Patientenstrahlendosis
- Bildgrößen von 18 x 20 cm bis 30 x 25 cm

Scannendes Planmeca ProMax® - Fernröntgengerät

- Digitales Fernröntgengerät, das den Kopf des Patienten mit einem schmalen Röntgenstrahl und einer extrem niedrigen effektiven Strahlendosis horizontal scannt
- Außerordentliche Flexibilität bei Bildformaten, mit Feldgrößen von bis zu 30 x 27 cm

Einfacher und präziser als jemals zuvor

Zwei Optionen für Fernröntgenanalysen:

Planmeca Romexis® KFO Analyse-Modul

Profitieren Sie von den vielseitigen kieferorthopädischen und orthognathischen Werkzeugen des **Planmeca Romexis® KFO Analyse-Moduls**.

- Werkzeuge zum Erstellen von Fernröntgenanalysen, Überlagerungen und chirurgischen Behandlungsplänen (VTO) in Minuten
- Voll anpassbare Analysen, Normen und Berichte
- Microsoft Excel Export- und Import-Funktion
- Kompatibel mit Windows-Betriebssystem

Automatischer Online-Analyseservice

Erfassen Sie mit dem automatischen Fernröntgenanalyse-Service von **Planmeca Romexis®** zeit- und ortsunabhängige Fernröntgenanalysen.

- Automatische Online-Fernröntgen-Durchzeichnungen in wenigen Sekunden
- Mehr als 50 Analysen unmittelbar nach dem Durchzeichnen als Download verfügbar
- Bestellung von Analysen über direkten Link im Planmeca Romexis 2D-Modul

Neu!

Einfaches Nachrüsten von 2D zu 3D



Planmeca ProMax® – zukunftssicher und eine lohnende Investition

Bei der Entwicklung von **Planmeca ProMax® 2D** wurde bewusst auf Nachrüstbarkeit Wert gelegt. Die modulare Gerätestruktur erlaubt ein einfaches Umschalten auf verschiedene Bildgebungsmodalitäten. Durch die extreme Flexibilität des Software-gesteuerten SCARA profitieren Sie von neuen Bildgebungsprojektionen.

Ob Sie Ihr 2D-Gerät auf 3D nachrüsten oder einen Fernröntgenarm hinzufügen – Planmeca hat die richtige Lösung für Sie.

Individuelle Optionen können vor der Lieferung montiert oder später hinzugefügt werden. Planmeca ProMax ist damit das flexibelste All-in-One-Röntgengerät auf dem Markt.

2D-Gerät

Planmeca ProMax 2D S3

3D-Gerät

Planmeca ProMax 3D s

3D-Gerät

Planmeca ProMax 3D Classic

2D-Gerät

Planmeca ProMax 2D S2

2D-Gerät

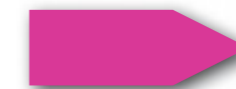
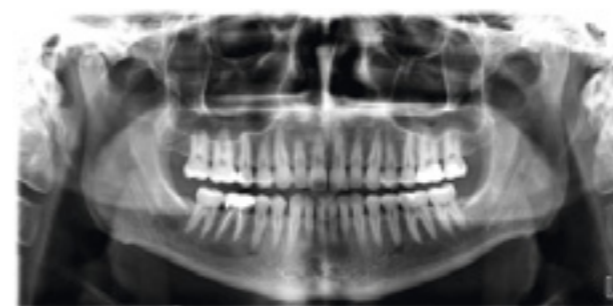
Planmeca ProMax 2D S3

3D-Gerät

Planmeca ProMax 3D s

3D-Gerät

Planmeca ProMax 3D Classic



Planmeca ProOne®



Bei der Entwicklung unseres voll ausgestattetes **Planmeca ProOne®**-Panoramageräts wurde besonderes Augenmerk auf die Einfachheit gerichtet. Planmeca ProOne überzeugt durch zukunftsweisende Innovationen und kombiniert umfangreiche diagnostische Möglichkeiten und eine überragende Bildqualität in einem kompakten, benutzerfreundlichen Paket.

Einfache Patientenpositionierung

Durch die offene Patientenpositionierung und den seitlichen Einstieg werden Fehler durch falsche Patientenpositionierung minimiert, da der Patient ohne Einschränkung von vorne und der Seite kontrolliert werden kann. Der seitliche Einstieg erleichtert den Zugang für alle Patienten – im Stehen oder Sitzen. Die Patientenpositionierung wird durch unser Dreifachlasersystem unterstützt, das die richtigen anatomischen Referenzpunkte präzise hervorhebt.

Komfortable Führung durch Benutzeroberfläche

Das vollfarbige interaktive Bedienpanel führt Sie mithilfe eindeutiger Textanweisungen und Symbolen durch den Aufnahmevorgang. Die Einstellungen sind logisch gruppiert und einfach zu verstehen. Aufnahmen können daher schneller durchgeführt werden, und Sie haben mehr Zeit, um sich auf die richtige Positionierung und die Kommunikation mit dem Patienten zu konzentrieren.

Autofokus – jederzeit perfekte Panoramaaufnahmen

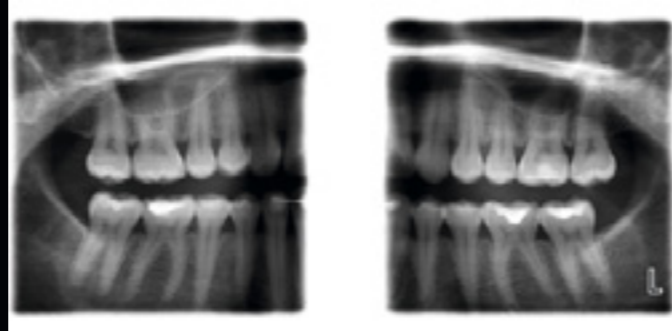
Mit der einzigartigen **Autofokus**-Funktion wird die Fokusschicht mithilfe einer Scout-Aufnahme der mittleren Schneidezähne bei geringer Strahlenbelastung automatisch positioniert. Sie verwendet anatomische Orientierungspunkte des Patienten, um die Platzierung zu berechnen, was eine praktisch fehlerfreie Patientenpositionierung ermöglicht und die Notwendigkeit für Wiederholungsaufnahmen deutlich reduziert. Das Ergebnis ist schließlich eine perfekte Panoramaaufnahme – jederzeit.



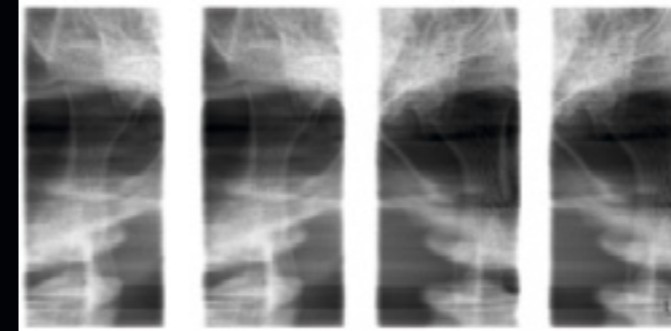
Optimale Aufnahmeprogramme



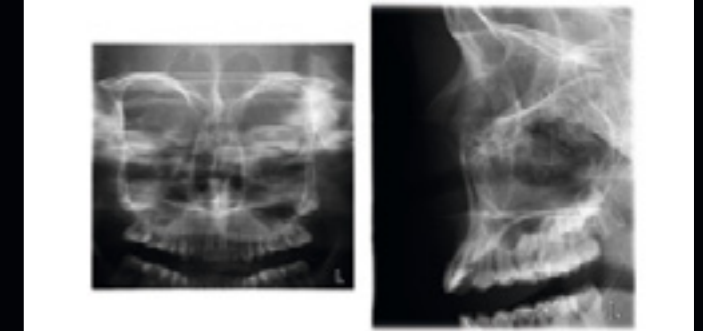
Standard-Panorama



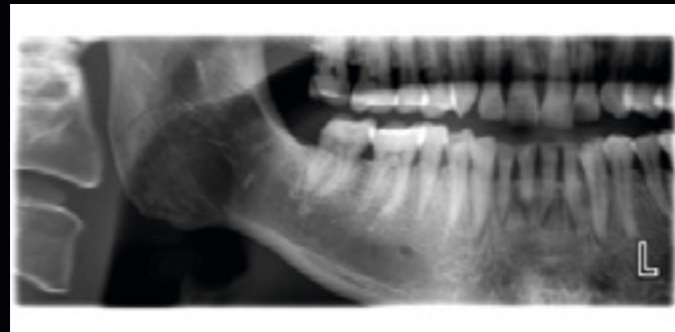
Bissflügel



PA TMG



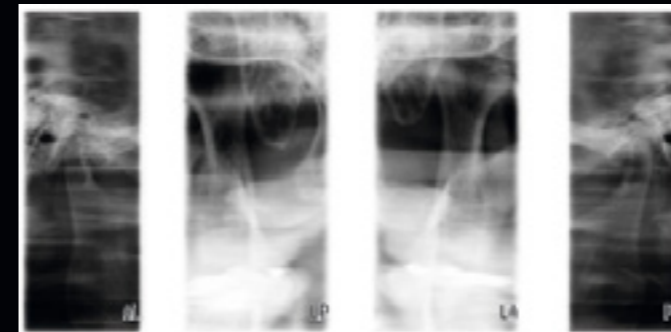
PA-Sinus und Lateral-Sinus nicht rotierend



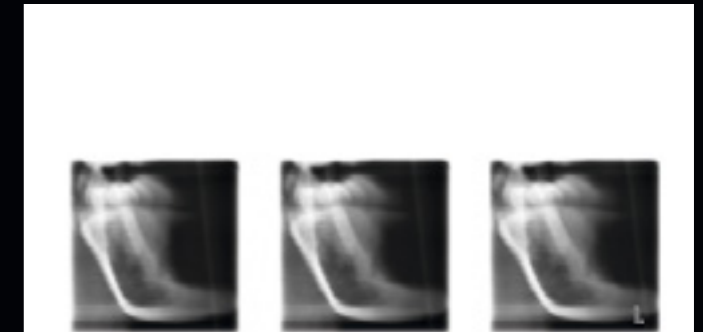
Horizontale und vertikale Ausblendung für Panoramaprogramm



TMG Lateral



Lateral-PA TMG



Querschnitte

Planmeca ProOne® bietet Ihnen eine breite Palette an Bildgebungsprogrammen für verschiedene radiographische Anforderungen. Sie können außerdem die richtigen Belichtungsformate auswählen, um für alle Patienten und alle diagnostischen Zwecke die Strahlendosis zu minimieren.



Kindermodus für optimale pädiatrische Bildgebung

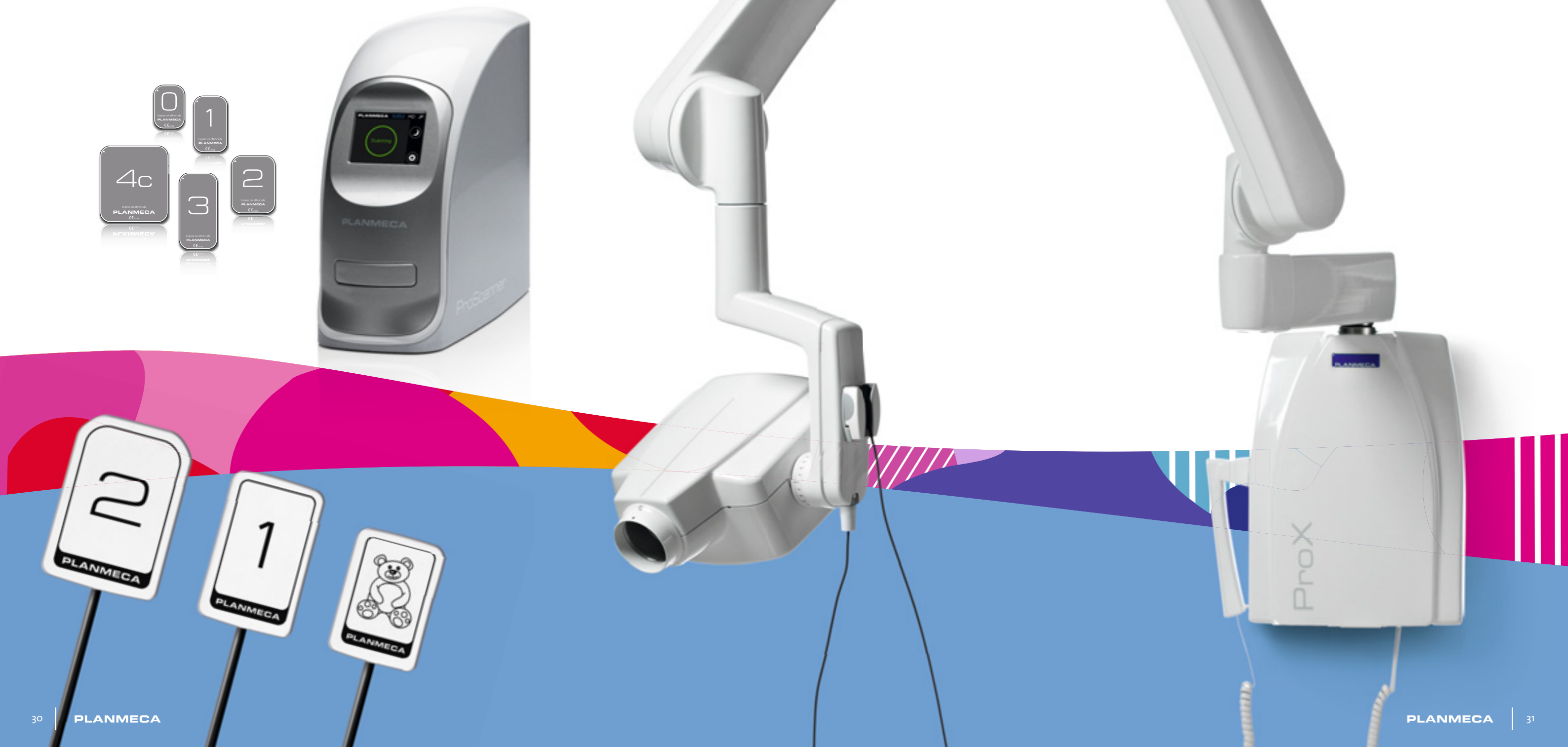
Im Kindermodus sind der Aufnahmebereich und die Belichtungswerte in allen Programmen verringert, im Panoramaprogramm lässt sich außerdem die Fokusschicht schmäler stellen. Die Patientendosis wird markant reduziert.

Aufnahmeprogramme

Standard: Panorama-Basisprogramme	Standard-Panorama TMG Lateral PA TMG PA Sinus
Standard	Kindermodus für jedes Programm zur Reduzierung der Strahlendosis
Optional	Horizontale und vertikale Ausblendung für Panoramaprogramm
Optional	Bissflügel
Optional: Fortschrittliche Panoramaprogramme	Interproximal Panorama Orthogonal (perio) Panorama Lateral-PA TMG TMG Lateral-Multiwinkel Lateral-Sinus nicht rotierend Querschnitte Bissflügel

Intraorale Aufnahmen

Unser intraorales Röntgengerät **Planmeca ProX™** der Premiumklasse und das fortschrittliche Sensorsystem **Planmeca ProSensor® HD** arbeiten perfekt zusammen, um Ihren Anforderungen an die intraorale Bildgebung gerecht zu werden. Dieses integrierte System garantiert einen nahtlosen Bildgebungs-Workflow – während intelligent gestaltete Funktionen eine mühelose Bedienung ermöglichen. Der **Planmeca ProScanner®**-Speicherfolienscanner bietet Aufnahmen in exzellenter Qualität mit einem schnellen Scanverfahren, das Ihre Arbeitsabläufe verkürzt und unterstützend optimiert.



Planmeca ProX™

Wir sind sehr stolz, **Planmeca ProX™** vorzustellen – das neueste intraorale Röntgengerät unseres außergewöhnlichen Angebots an Bildgebungsprodukten. Dieses zukunftsweisende System überzeugt durch einfache und präzise Positionierung, unkomplizierte Abläufe und hochwertige Bilder in hoher Auflösung. Planmeca ProX wurde speziell mit dem Ziel entwickelt, die intraorale Bildgebung einfacher und zuverlässiger als je zuvor zu gestalten.

Das intraorale Röntgengerät der Premiumklasse

- Perfekte Aufnahmen für alle diagnostischen Anforderungen: variable kV- und mA-Werte
- Einfache und schnelle Bedienung: Kurzwahl-Voreinstellungen, praktische Gestaltung
- Bereit für den Digitalbetrieb
- Integriert in **Planmeca ProSensor® HD**-System
- Nahtloser Workflow mit **Planmeca Romexis®**
- Vielseitige Installationsoptionen

Hoch anpassungsfähige Bildgebung

Planmeca ProX™ ist sowohl für bildgebende Verfahren mit Kurz- als auch mit Langtubus geeignet. Für maximale Strahlenhygiene kann der Langtubus mit einem rechteckigen Kollimator ausgestattet werden.

Der stabile Röntgenarm des Geräts positioniert den leichten Röntgenstrahler präzise und abweichungsfrei. Durch die flexiblen Installationsoptionen kann das Gerät an eine hohe Bandbreite an Anforderungen und Praxisgegebenheiten angepasst werden.

Parameter für Schnelleinstellungen

Planmeca ProX hat vorprogrammierte Schnelleinstellungen für verschiedene Kombinationen von Belichtungswerten. Die Bildgebungsparameter werden automatisch gemäß dem ausgewählten Aufnahmebereich und der diagnostischen Aufgabenstellung abgerufen. Gegebenenfalls können die Werte auch manuell angepasst werden. Wählen Sie einfach das Aufnahmemedium aus, damit eine automatische Anpassung an die vorprogrammierten Einstellungen für Film, Speicherfolie oder digitale Sensoren erfolgt. Somit ist ein schneller Übergang zu neuen Bildgebungstechniken ohne Neuprogrammierung gewährleistet.

Schnellere Röntgenuntersuchungen mit digitalem Sensor

Profitieren Sie von optimaler Benutzerfreundlichkeit bei der intraoralen Bildgebung durch Kombination von Planmeca ProX mit dem digitalen Sensorsystem Planmeca ProSensor HD. Nach der Belichtung wird das Bild innerhalb von Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt, sodass der Zeitaufwand für die intraorale Röntgenuntersuchung im Vergleich zu anderen herkömmlichem Film erheblich verringert wird.



Planmeca ProSensor® HD

Erleben Sie ungeahnten Bedienungskomfort

Unser innovativer intraoraler Sensor **Planmeca ProSensor® HD** bietet eine einzigartige Kombination aus unvergleichlicher Bildqualität, patientenorientiertem Spitzendesign und hoher Benutzerfreundlichkeit. Der Bildgebungssensor setzt neue Standards in der intraoralen dentalen Bildgebung – in allen Behandlungssituationen sind beste Ergebnisse und reibungslose Arbeitsabläufe gewährleistet.

Bildqualität der Spitzenklasse

Mit einer realen Auflösung von über 20 lp/mm bietet der **Planmeca ProSensor® HD** echte HD-Bildqualität. Der hochentwickelte Bildgebungssensor mit einer faseroptischen Schicht unterstützt detailgenaue Diagnosen und nimmt scharfe, rauscharme und kontrastreiche Bilder auf. Der breite dynamische Bereich des Sensors gewährleistet bei jeder Aufnahme ein erfolgreiches Ergebnis.

Patientenorientiertes Design

Um sämtliche intraoralen Bildgebungsanforderungen zu erfüllen, ist der Planmeca ProSensor HD in drei verschiedenen Größen erhältlich. Die abgerundeten Sensorkanten erhöhen den Behandlungskomfort für die Patienten und ausgezeichnete Bilder sind innerhalb von Sekunden verfügbar.

Benutzerfreundlichkeit als Standard

Der Planmeca ProSensor HD ist immer schnell verfügbar. Er kann in das intraorale Röntgengerät **Planmeca ProX™**

integriert oder über Ethernet bzw. einen USB-Anschluss daran angeschlossen werden. Der Sensor verfügt über eine innovative Magnetverbindung, die sich mit nur einer Hand leicht befestigen lässt. Die weiße Sensorfarbe gewährleistet eine bequeme Positionierung durch die gute kontrastreiche Sichtbarkeit. Die elegante Schnittstellenbox mit ihrem hervorragenden Design ist mit einer farbkodierten LED-Leuchte ausgestattet und bietet eine sofortige visuelle Rückkopplung des Bildgebungsverfahrens. Das hermetisch abgedichtete Gehäuse gewährleistet einen effektiven Infektionsschutz.

Eine gute Wahl

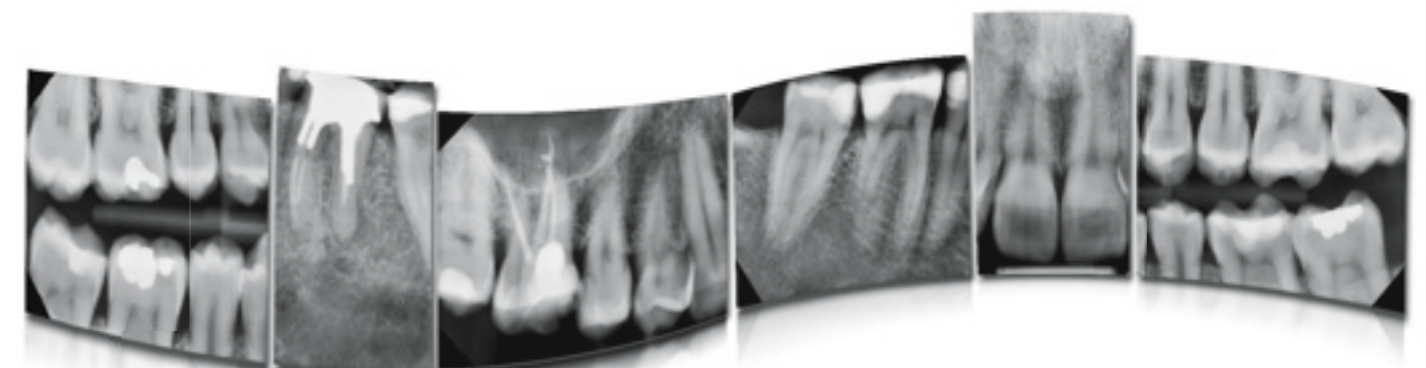
Der Planmeca ProSensor HD ist auf sehr lange Haltbarkeit ausgelegt. Das Sensorkabel wurde für eine optimale Beständigkeit verstärkt und beinhaltet nur zwei Leitungen. Unser spezielles fünfjähriges Garantieprogramm gewährleistet eine sichere Investition für Ihre Praxis.

Perfekte Ergebnisse durch sorgfältige Konstruktion jeder einzelnen Schicht



Der Planmeca ProSensor® HD kurz zusammengefasst

- Echte Auflösung von über 20 lp/mm
- Scharfe und rauscharme Bilder mit hohem Kontrast
- Breiter dynamischer Bereich
- Drei Sensorgößen mit abgerundeten Kanten
- Magnetverbindung für hohen Bedienkomfort
- Farbkodierte LED-Leuchte an der Schnittstellenbox für sofortige visuelle Rückkopplung
- Hermetisch abgedichtetes Gehäuse gewährleistet effektiven Infektionsschutz
- Integration im **Planmeca ProX™**-Röntgengerät möglich
- Vollständig kompatibel mit Windows und Mac
- Plug & Play USB-Version
- Fünfjähriges Garantieprogramm – drei Jahre volle Garantieleistungen + zwei Jahre anteilmäßige Garantieleistungen



Planmeca ProScanner®

Ein leistungsfähiger Speicherfolienscanner sowohl für die direkte Nutzung am Behandlungsstuhl als auch für die gemeinsame Nutzung in mehreren Behandlungsräumen

Der Speicherfolienscanner **Planmeca ProScanner®**, ein Mitglied unserer zukunftsweisenden Produktfamilie intraoraler Aufnahmegерäte, ist eine leistungsstarke Lösung sowohl für die direkte Nutzung am Behandlungsstuhl als auch für die gemeinsame Nutzung in mehreren Behandlungsräumen. Er unterstützt Ihre tägliche Arbeit in der Praxis mit durchdachten Designdetails und ermöglicht einen schnellen Scanvorgang.

Kompakt und schnell

Mit seinem optimierten und eleganten Design ist der kompakte **Planmeca ProScanner®** für jeden Raum geeignet. Er ermöglicht die Aufnahme erstklassiger Bilder in Sekundenschnelle. Zur sofortigen Prüfung der Bildqualität wird auf dem LCD-Touchscreen ein Vorschaubild angezeigt, während die eingebaute Löschkfunktion die Speicherfolien für die weitere Verwendung vorbereitet. Die 100 neuesten Bilder werden für erhöhte Datensicherheit auf der SD-Karte des Scanners gespeichert.

Intelligente Speicherfolien in jeder Größe

Die Speicherfolien des Planmeca ProScanners sind strapazierfähig, aber auch besonders weich für optimalen Patientenkomfort. Alle Speicherfoliengrößen sind enthalten (0, 1, 2, 3 und 4c). Die hochentwickelten Speicherfolien sind mit einem RFID-Chip ausgestattet, welcher eine elektronische Seriennummer beinhaltet. Es ist möglich, Bilder zur Qualitätskontrolle zu

klassifizieren, zu betrachten und zu vergleichen sowie Aufnahmen mithilfe der Seriennummern der einzelnen Speicherfolien in der **Planmeca Romexis®**-Software zu zählen.

Perfekt für Praxen mit mehreren Behandlungsräumen

Der Planmeca ProScanner ist eine optimale Lösung für Praxen jeder Größe. Mithilfe des intelligenten RFID-Chips kann der Scanner in mehreren Behandlungsräumen verwendet werden. Bei der Verwendung in mehreren Räumen können die Speicherfolien mit einer bestimmten Workstation und Patientendatei verknüpft werden, indem ihre Seriennummern mit dem **Planmeca ProID™** RFID-Lesegerät im Behandlungsraum ausgelesen werden. Sobald die Bilder gescannt worden sind, werden sie anhand ihrer Seriennummer automatisch zurückgesendet. Bedienungsfehler werden dadurch eliminiert, dass Bilder in jeglicher Reihenfolge – sogar im Wechsel zwischen Patienten – gescannt werden können; dies sorgt für reibungslose und flexible Arbeitsabläufe.



Planmeca Romexis®

Eine Software für alle Anforderungen

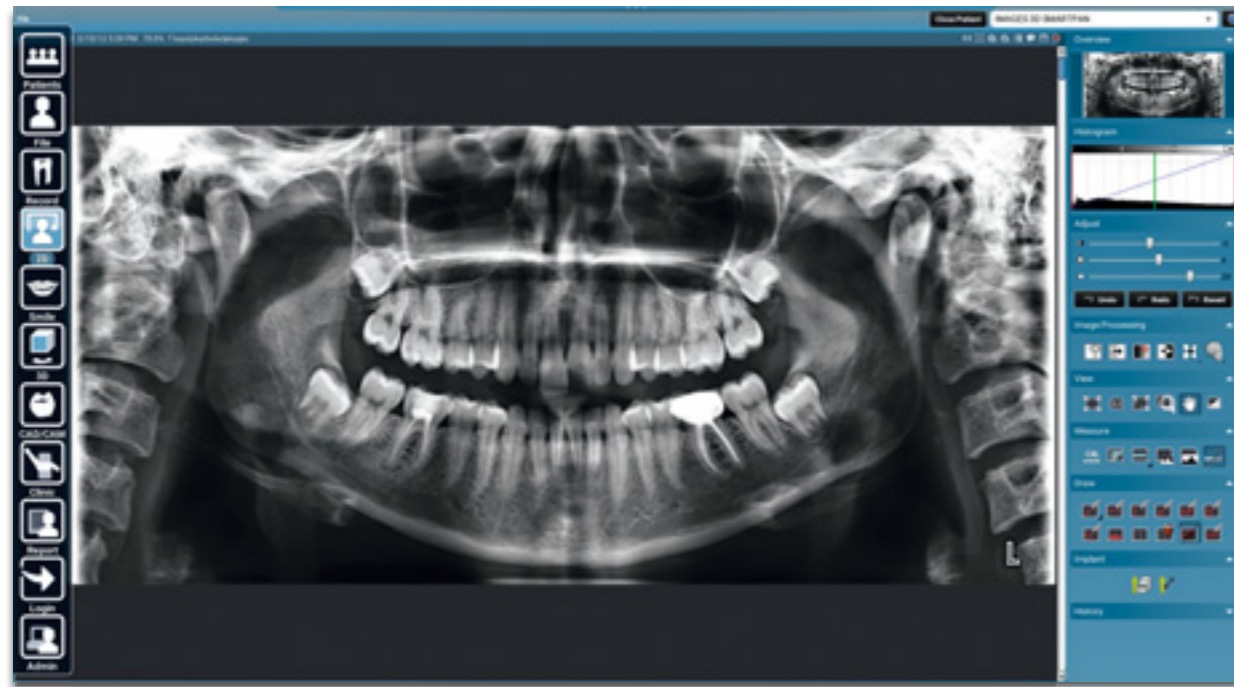
*Wir bieten eine revolutionäre „All-in-one“ Softwarelösung für Praxen und Kliniken jeder Größenordnung. Die weltweit führende **Planmeca Romexis**® Software ist die Schaltzentrale aller unserer Produkte. Sie verknüpft in der dentalen Praxis alle Geräte miteinander, von CAD/CAM hin zu bildgebenden Systemen und Behandlungseinheiten. Dabei unterstützt sie die vielseitigste Familie von 2D- und 3D-Röntgengeräten.*



Bildgebung und CAD/CAM in einer Software erstmalig in der Industrie

2D-Bildgebung mit Höchstleistung

Unser fortschrittliches **Planmeca Romexis®**-Softwarepaket bietet die flexibelsten Werkzeuge für die 2D-Bildgebung. Für die Bilddiagnose steht Ihnen unsere umfassende Palette an Optimierungswerkzeugen zur Verfügung. Mit unseren mobilen Apps können Sie Aufnahmen auch jederzeit unterwegs anzeigen. Dieses flexible Paket für die dentale Bildgebung passt sich Ihren Anforderungen an und lässt sich zusammen mit Ihrer Praxis in die dritte Dimension überführen.



Einfach und leistungsstark

Planmeca Romexis® ist die Software der Wahl, wenn es um die Betrachtung und Verarbeitung von 2D-Aufnahmen geht, die mit Röntgengeräten von Planmeca aufgenommen wurden. Leistungsstarke Optimierungs- und Analysewerkzeuge garantieren eine präzise Diagnose für Anwender aller Fachbereiche. Die intuitive Benutzeroberfläche garantiert eine sichere und komfortable Bedienung ab dem ersten Tag.

Ergebnisse austauschen

Fälle können sehr einfach auf mobile Endgeräte oder an Partnerpraxen und -kliniken, die ebenfalls mit Planmeca Romexis oder dem kostenlosen **Planmeca Romexis® Viewer** arbeiten, übermittelt werden. Unsere Integration mit anderen Systemen ermöglicht Ihnen die uneingeschränkte Verwendung von Drittparteiprodukten in Ihrer Praxis. Durch TWAIN-Unterstützung und Konformität mit dem DICOM-Standard wird sichergestellt, dass die Software in die meisten Systeme integriert werden kann.

Kostenlose
Planmeca Romexis®
Viewer-Applikation
planmeca.com/de/Viewer

Viewer-Applikation mit allen Eigenschaften
Keine Installation erforderlich
Mac und Windows Support
Verteilung an Fachleute oder Patienten

Integrierte Dokumentenverwaltung

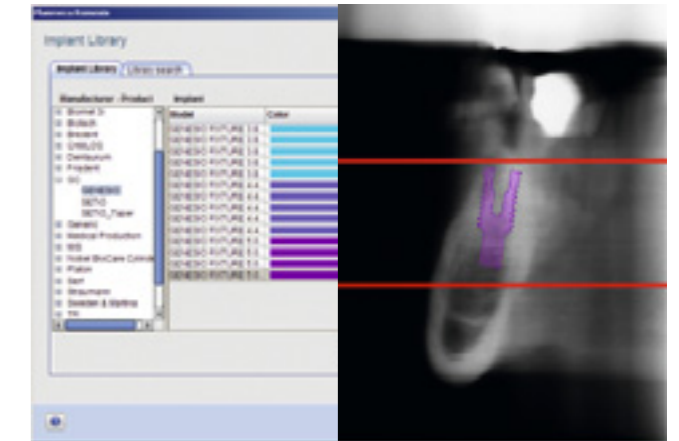
Das Druckmodul, das auch mehrseitige Ausdrücke unterstützt, ist ideal für die Erstellung professioneller, hochwertiger Bilddrucke und Radiologieberichte, um sie den überweisenden Zahnärzten zuzusenden.

Dokumente beliebiger Formate können an Patientendateien angehängt werden, was eine bequeme Aufbewahrung von Fernröntgen-Durchzeichnungen, Überweisungen und anderen Daten ermöglicht.



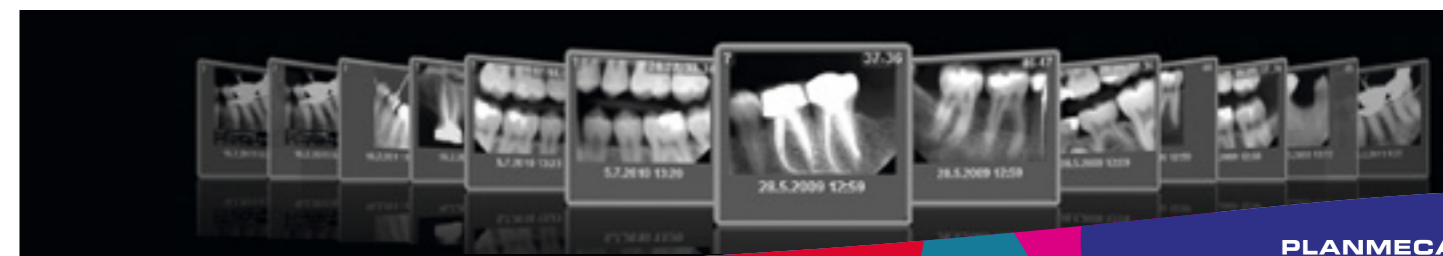
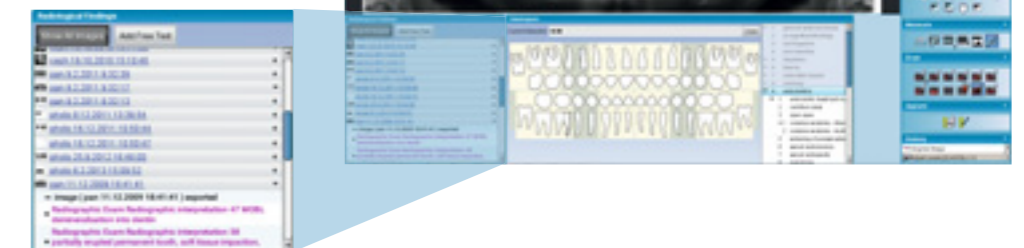
Exzellente Implantatplanung

Planmeca Romexis stellt leistungsstarke Werkzeuge für die Planung von Implantatbehandlungen mit realistischen Implantatmodellen von über 60 Herstellern zur Verfügung.



Modul für Radiologiebefunde

Das Modul **Planmeca Romexis® Radiological Findings** ist das leistungsstärkste Befundungswerkzeug auf dem Markt. Es wurde in Zusammenarbeit mit Klinikern entwickelt und enthält eine hierarchisch geordnete Liste von Befunden, die vom Benutzer frei bearbeitet werden kann. Das Modul ist besonders für Ausbildungs- und Radiologiezentren gedacht, in denen es auf die Einheitlichkeit der radiologischen Aufzeichnungen ankommt.



Zugriff auf spezifische Röntgengerätedaten

Unser **Planmeca Romexis® Klinikmanagement**-Softwaremodul bietet wertvolle und zuverlässige Daten zur Gerätenutzung. Es handelt sich um eine ideale Lösung für kleinere Privatpraxen bis zu großen multistationären Kliniken.

Alle Planmeca Röntgengeräte können mit dem **Planmeca Romexis® Klinikmanagement**-Softwaremodul verbunden werden. Das Modul sammelt Informationen hinsichtlich Anzahl und Art der Aufnahmen und bietet Daten von unterschiedlichen Einheiten zu Berichtszwecken, zur Verbesserung der Effizienz der Klinik und zur Planung neuer Investitionen.

Planmeca Romexis Klinikmanagement hilft den Benutzern mit Echtzeitinformationen über Röntgengeräte und deren Status immer auf dem neuesten Stand beim Klinikbetrieb zu sein. Detaillierte Geräteinformationen wie Softwareversion, Kalibrierungsdaten und Historieprotokolle gewährleisten einen Top-Service und Patientenpflege zu jeder Zeit.

Webbasierte Berichtsfunktion: Dashboards mit Gerätestatus und -nutzung können überall aufgerufen werden



Die mobile Welt der Bildgebung

Mit unserer modernen Bildgebungs-App **Planmeca mRomexis™** für iOS und Android haben Sie die Flexibilität, Aufnahmen mit mobilen Tablets zu erfassen und auch dort zu betrachten. Die Abhängigkeit von stationären Systemen ist vorbei – Sie können in und außerhalb Ihrer Praxis Fälle problemlos mit Kollegen besprechen und mit Ihren Patienten kommunizieren.

Mehr Flexibilität mit Planmeca mRomexis™

Nutzen Sie **Planmeca mRomexis™**, unsere schnelle, einfache und leichte Bildgebungs-App für mobile Endgeräte, um auf all Ihre Aufnahmen in der **Planmeca Romexis®**-Datenbank über ein lokales Netzwerk zuzugreifen oder Aufnahmen auf Ihrem Tablet aufzurufen. Sie können die App nutzen, um 2D-Röntgenaufnahmen mit Planmeca-Geräten zu erfassen oder Fotos mit der Tablet-Kamera aufzunehmen.

Erschließen Sie sich mit Planmeca Romexis neue Möglichkeiten und nutzen Sie die Freiheit, die unsere mobile Welt Ihnen bieten kann!

Für iOS und Android

Die wichtigsten Vorteile:

- Erhältlich für iOS- und Android-Tablets
- Unterstützt eine große Bandbreite von Bildtypen – 2D- und 3D-Röntgenaufnahmen, 3D-Zahnmodelle, STL-Dateien, **Planmeca ProFace®**-Gesichtsfotos und Standardfotos
- Direkte Verbindung zu dem **Planmeca Romexis®**-Server zum Abrufen oder Speichern von Aufnahmen
- Problemlose Erfassung von 2D-Röntgenaufnahmen mit Planmeca-Geräten
- Aufnahme von Fotos mit der Kamera des mobilen Gerätes
- Aufzeichnung von Sprachanmerkungen über das Mikrofon des mobilen Gerätes
- Flexibler und sicherer Abruf von Aufnahmen mit dem Bildübertragungsdienst **Planmeca Romexis® Cloud**
- Hervorragendes Werkzeug für die Patientenaufklärung und -kommunikation



Laden Sie die Anwendung **Planmeca mRomexis™** für iOS oder Android aus dem App Store oder aus Google Play herunter.



Bereitstellung von Bildern und Know-how Online



Planmeca Romexis® Benutzer

- Radiologiezentren
- Arztpraxis

Planmeca Romexis® Cloud ist ein sicherer Bildtransfer-Service für Planmeca Romexis® Nutzer und deren Partner. Sie können Bilder und CAD/CAM-Fälle an Spezialisten oder Patienten weitergeben.

Planmeca Romexis® Cloud

BILDER
ÜBERWEISUNGEN
AUSWERTUNGEN
BEHANDLUNGSPÄNE

Jeder Anwender an jedem Ort

- Allgemeinmediziner
- Kollege
- Radiologe
- Spezialist
- Dentallabore
- Patienten



Vorteile

- Die nahtlose Integration in **Planmeca Romexis®** ermöglicht einen effizienten Arbeitsablauf– externe Applikationen oder CDs und DVDs nicht notwendig
- Automatische Übertragung von Bildern und Anhängen
- Automatische Benachrichtigung zu neuen Fällen an den Empfänger
- Fälle können an alle Empfänger

übermittelt werden, die eine E-Mail-Adresse haben

- Sichere Übertragung und Speicherung der Information
- Optimierung Ihrer Kommunikation mit **Planmeca Romexis® Cloud**

Eigenschaften

Senden von Bildern an Empfänger

- 2D-Bilder: Panorama-, Fernröntgenaufnahmen, Fotos, intraorale Röntgenaufnahmen
- 3D-Bilder: DVT, 3D-Fotos, Oberflächenscans
- Alle Anmerkungen und andere Elemente werden mitgeliefert

Senden von Dokumenten an Empfänger

- Anhängen von einer oder mehrerer Überweisungen, Berichte oder anderen Dokumenten

Vielseitige Möglichkeiten der Kommunikation

Empfänger können kostenlos Aufnahmen herunterladen und ansehen, mit:

- Planmeca Romexis
- **Planmeca mRomexis™**-Applikation auf iOS und Android
- Kostenloser **Planmeca Romexis® Viewer**

Planmeca Romexis®-Software und **Planmeca Romexis® Cloud**-Abonnement notwendig, um neue Fälle zu senden. Besuchen Sie <http://online.planmeca.com/>, um sich anzumelden und Aufnahmen zu senden.

Technische Spezifikationen

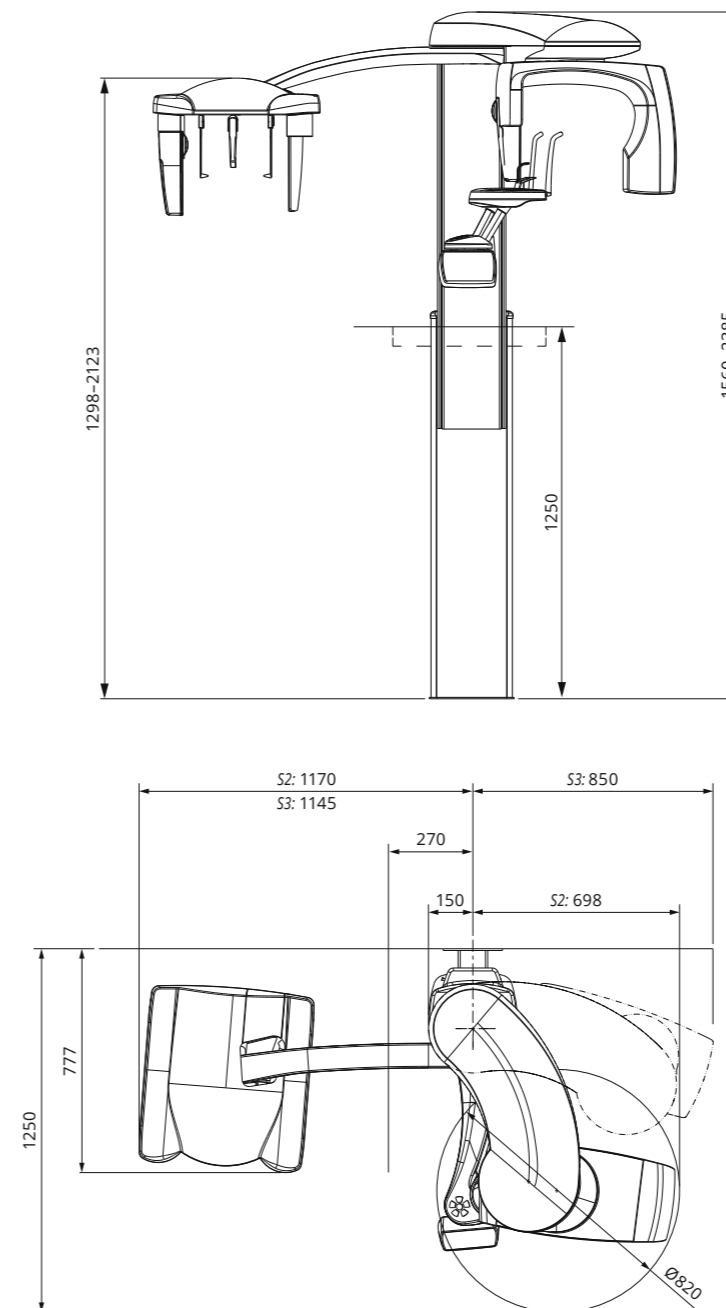
Technische Daten

Generator	Konstantes Potential, Resonanzmodus hoch Frequenz 80-150 kHz	
Röntgenröhre	D-054SB-P	
Brennpunktgröße	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)	
Gesamtfilterung	min. 2,5 mm Al Äquivalent	
Anodenspannung	50-84 kV	
Anodenstrom	0,5-16 mA DC	
Belichtungszeit	Pan	2,7-16 s
	Scannendes Fernröntgen-gerät	6,4-9,9 s
	ProCeph	0,1 - 0,8 s
	Tomo	3 s / Bild
SID	Pan	500 mm
	Ceph	170 cm
Vergrößerung	Pan	konstant 1,2
	Ceph	1,08-1,13
CCD Pixelgröße	48 µm	
Bild Pixelgröße	48/96/144 µm einstellbar	
CCD aktive Oberfläche	Pan	6 x 147 mm
	Ceph	6 x 295 mm
Auflösung (digital)	Pan	max. 9 lp/mm
	Ceph	max. 5,7 lp/mm
Bildfeld (digital)	Pan	14 x 30 cm
	Ceph	24/27 x 18/30 cm
Dateigröße, unkomprimierte (digital)	Pan	4-33 MB
	Ceph	7-16 MB
Netzspannung	100-240 V, 50 oder 60 Hz	
Regulierung	Automatisch, ±10%	
Netzstrom	8-16 A	
Farbe	Weiß (RAL 9016)	

Aufnahmeprogramme

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
Standard: Panorama-Basisprogramme	Standard-Panorama TMG lateral (geschlossen und offen) PA TMG (geschlossen und offen) PA Sinus	Standard-Panorama TMG lateral (geschlossen und offen) PA TMG (geschlossen und offen) PA Sinus
Standard	Kindermodus für jedes Programm zur Reduzierung der Strahlendosis	Kindermodus für jedes Programm zur Reduzierung der Strahlendosis
Optional	Horizontale und vertikale Ausblendung für Panoramaprogramm	Horizontale und vertikale Ausblendung für Panoramaprogramm
Optional	Wahre Bissflügel	Bissflügel
Optional: Fortschrittliche Panoramaprogramme	Interproximal Panorama Orthogonal (perio) Panorama Bissflügel-Panorama Lateral-PA TMG TMG Lateral-Multiwinkel TMG PA-Multiwinkel PA-Sinus nicht rotierend Lateral-Sinus nicht rotierend	
Optional: Tomographieprogramme	Digitale lineare Tomographie	

Maße



Sich abheben durch Farbe



Tatsächlicher Raumbedarf

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D mit Fernröntgen
Breite	96 cm	194 cm
Tiefe	125 cm	125 cm
Höhe*	153-243 cm	153-243 cm
Gewicht	113 kg	128 kg

Minimaler Betriebsraumbedarf

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D mit Fernröntgen
Breite	150 cm	215 cm
Tiefe	163 cm	163 cm
Höhe*	243 cm	243 cm

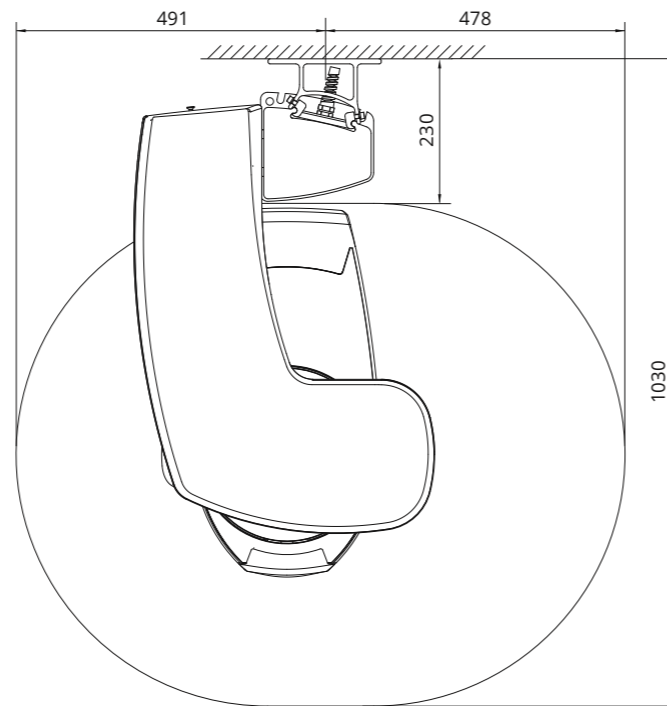
*Die maximale Gerätehöhe lässt sich für Praxen mit beschränkter Deckenhöhe anpassen.

Technische Spezifikationen

Technische Daten

Generator	Konstantes Potential, Resonanzmodus hoch Frequenz 60–80 kHz
Röntgenröhre	D-058SBR
Brennpunktgröße	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)
SID	480 mm
Gesamtfilterung	min. 2,5 mm Al eq.
Anodenspannung	60–70 kV
Anodenstrom	2–7 mA DC
Belichtungszeit	2–10 s
Netzspannung	100–132 V– 50/60 Hz, 180–240 V– 50 Hz
Regulierung	Automatisch, ±10 %
Netzstrom	8–16 A
Stromaufnahme	max: 850 W
Ebene der Kinnstütze	95–178 cm
Gewicht	67 kg
Farbe	Weiß (RAL 9016)

Maße

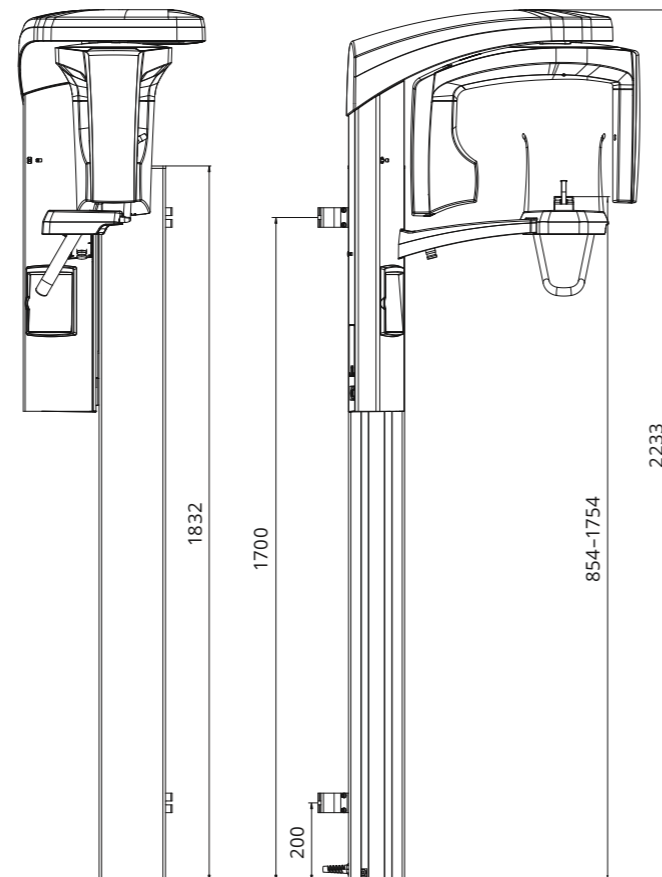


Aufnahmeprogramme

Standard: Panorama-Basisprogramme	Standard-Panorama TMG Lateral PA TMG PA Sinus
Standard	Kindermodus für jedes Programm zur Reduzierung der Strahlendosis
Optional	Horizontale und vertikale Ausblendung für Panoramaprogramm
Optional	Bissflügel
Optional: Fortgeschrittliche Panoramaprogramme	Interproximal Panorama Orthogonal (perio) Panorama Lateral-PA TMG TMG Lateral-Multiwinkel Lateral-Sinus nicht rotierend Querschnitte Bissflügel

Tatsächlicher Raumbedarf

Breite	Tiefe	Gewicht
97 cm	103 cm	223 cm

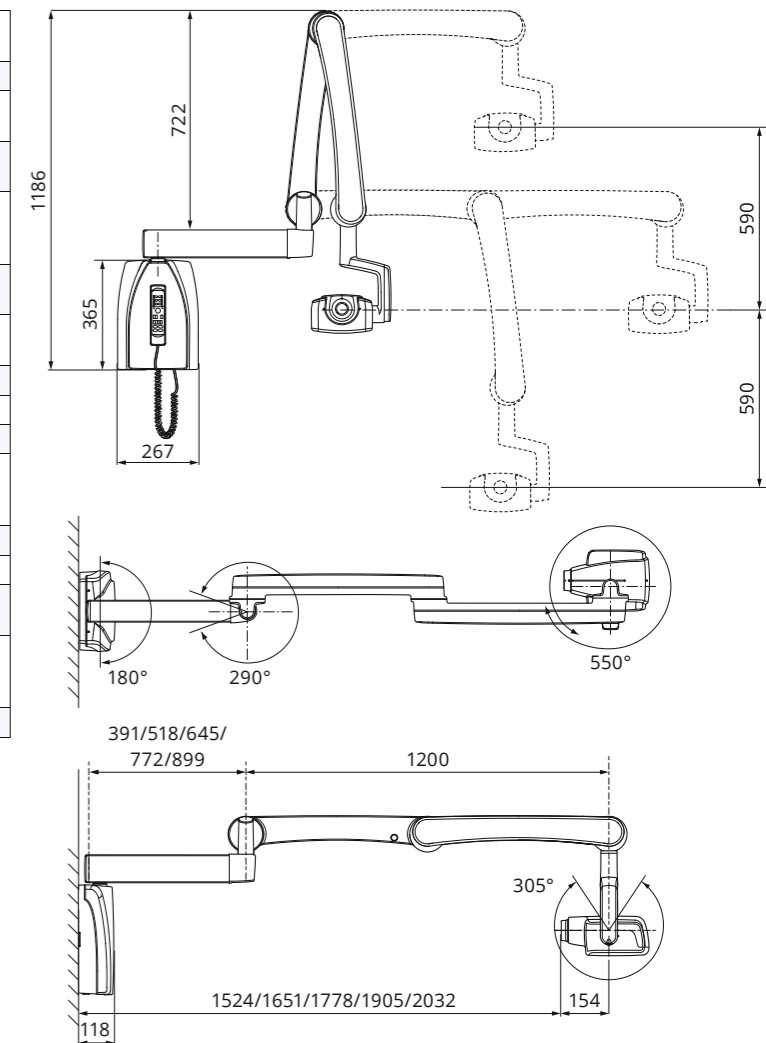


Technische Spezifikationen

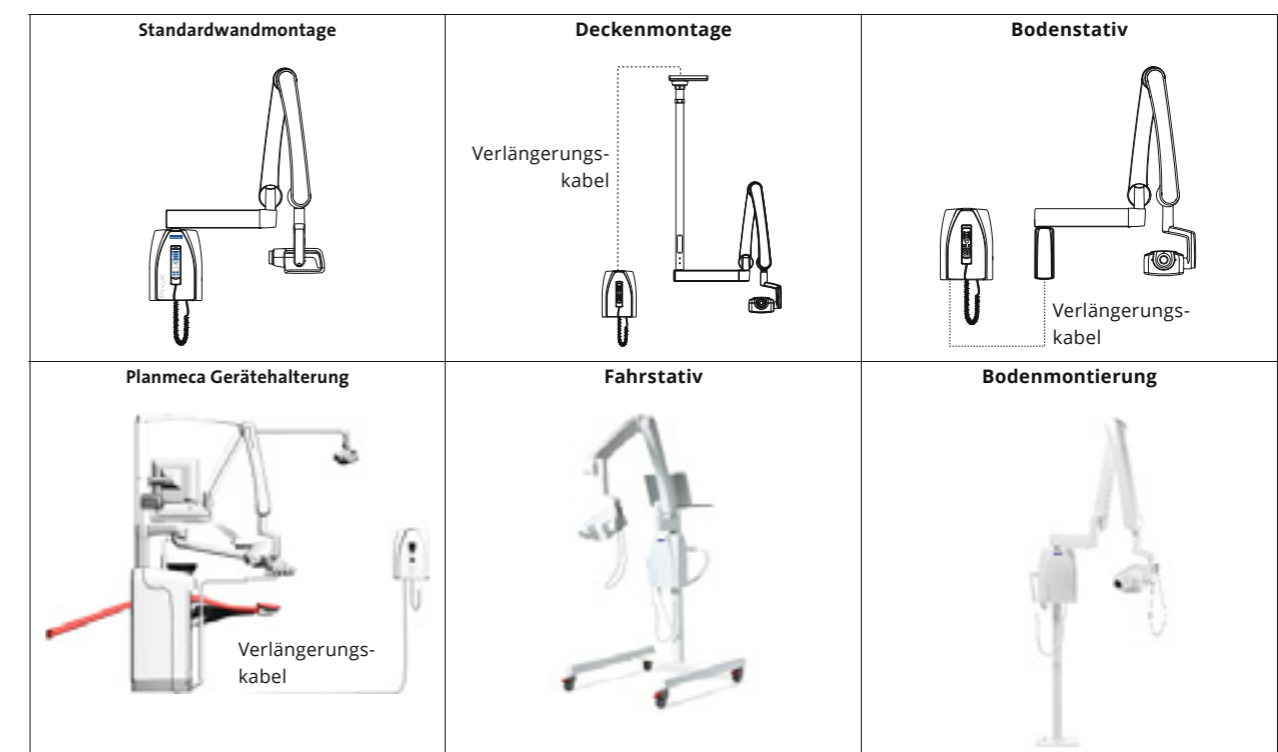
Technische Daten

Generator	Gleichspannung; Mikroprozessorsteuerung; Betriebsfrequenz 66 kHz
Röntgenröhre	Toshiba D-041SB
Größe des Brennflecks	0,4 mm gemäß IEC 60336
Tubus-Durchmesser	60 mm Rechteck 36 x 45 mm
Max. symmetr. Strahlenfeld	Ø60 mm bei FHA 200 mm Ø60 mm bei FHA 300 mm gemäß IEC 806
Gesamtfilterung	min. 2,5 mm Al Äquivalent bei 70 kV gemäß IEC 60522
Eigenfilterung	1 mm Al Äquivalent bei 70 kV gemäß IEC 60522
Anodenspannung	60, 63, 66, 70 kV
Anodenstrom	8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 mA
Belichtungszeiten	0,01–2 Sek., 24 Stufen
FHA (Fokus-Haut-Abstand) Standard/Lang	200 mm/300 mm
Netzspannung	100 V–/110–115 V–/220–240 V–, 50/60 Hz
Arbeitszyklus	1:13,5
Elektrische Klassifizierung	Klasse I, Typ B
Gewicht	Gesamtgewicht 29 kg Röntgenstrahler mit Standard-Tubus 4,2 kg Röntgenstrahler mit Langtubus 4,5 kg
Farbe	Weiß (RAL 9016)

Maße



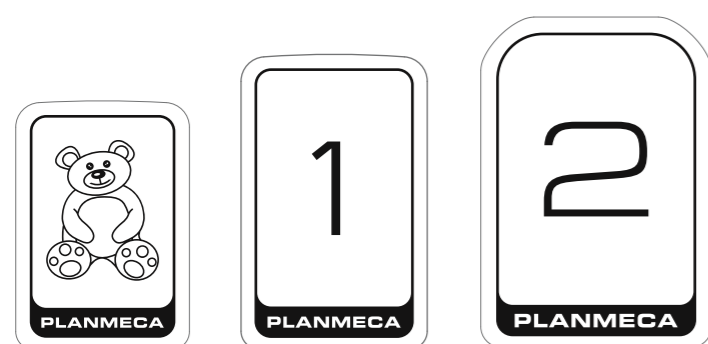
Installationsmöglichkeiten



Technische Spezifikationen

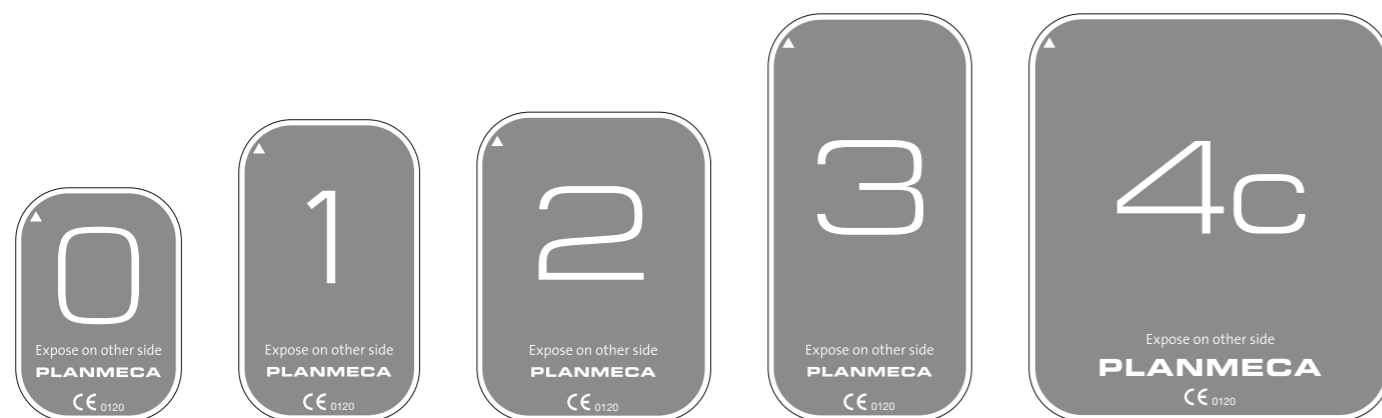
Technische Daten Planmeca ProSensor® HD

	Größe 0	Größe 1	Größe 2
Abmessungen	33,6 x 23,4 mm	39,7 x 25,1 mm	44,1 x 30,4 mm
Aktive Oberfläche	25,5 x 18,9 mm	30,6 x 20,7 mm	36 x 26,1 mm
Pixelanzahl, Normal	850 x 629	1050 x 690	1200 x 870
Pixelanzahl, Hoch	-	2040 x 1380 px	2400 x 1740 px
Pixelgröße, Normal	30 µm x 30 µm		
Pixelgröße, Hoch	15 µm x 15 µm		
Theoretische Auflösung	33 Lp/mm		
Auflösung, Normal	17 Lp/mm		
Auflösung, Hoch	>20 lp/mm		
Schnittstelle	USB oder Ethernet		
Bildaufbau	<5 sek.		



Technische Daten Planmeca ProScanner®

	0	1	2	3	4c
Speicherfolie Größe	22 x 31 mm	24 x 40 mm	31 x 41 mm	27 x 54 mm	48 x 54 mm
Pixelanzahl, Standard	343 x 484 px	375 x 625 px	484 x 640 px	421 x 843 px	750 x 843 px
Pixelanzahl, Hoch	628 x 885 px	685 x 1143 px	886 x 1171 px	771 x 1542 px	1370 x 1542 px
Pixelgröße, Standard	64 µm				
Pixelgröße, Hoch	35 µm				
Auslesezeit	4,1 – 7,2 sec				
Theoretische Auflösung	14,3 lp/mm				
Löschfunktion	Automatische Löschfunktion				
Größe (H x W x D)	265 x 120 x 318 mm				
Gewicht	5,5 kg				
Systemkonfiguration	Tischgerät				
Schnittstelle	USB 2.0 high speed (480 Mbps) / Ethernet (100 Mbps)				



Technische Spezifikationen

Unterstützte 2D-Modalitäten	Intraoral Panorama Fernröntgen Lineares Tomographieprogramm (2D) Fotos Schichtaufnahmen (DVT-Schichten und Panoramaschichten)
Unterstützte 3D-Modalitäten	3D-DVT 3D-Foto 3D-Oberflächenscan
Unterstützte Fotoquellen	Intraorale Kamera Digitalkamera oder Scanner (Import oder TWAIN-Capture)
Betriebssysteme	Win 7 Pro / Win 8.1 Pro / Win 10 (64 bit) Win 2008 Server / Win 2012 Server Mac* (OS X oder neuer) Detaillierte Informationen unter Systemanforderungen von Planmeca Romexis www.planmeca.com *KFO Analyse-Modul und Planmeca PlanCAD Easy werden von Windows-Betriebssystemen unterstützt.
Bildformate	JPEG oder TIFF (2D-Bilder) DICOM (2D- und 3D-Aufnahme) STL (3D-Bild) TIFF, JPEG, PNG, BMP (Import/Export)
Bildgröße	2D-Röntgenaufnahme: 1-9 MB 3D-Röntgenaufnahme: typisch 50 MB-1 GB
Installationsoptionen	Client-Server Bereitstellung mit Java Web Start
Unterstützung von DICOM 3.0	DICOM Import/Export DICOM DIR Media Storage DICOM Print SCU DICOM-Speicherung SCU DICOM-Arbeitsliste SCU DICOM Query/Retrieve DICOM-Speicherbestätigung DICOM MPPS
Schnittstellen	TWAIN-Client PMBridge (Patientendaten und Bilder) VDDS (Patientendaten und Bilder) InfoCarrier (Patientendaten) Datagate (Patienten- und Benutzerdaten)
Softwareintegration von Drittanbietern	Dolphin Imaging Nobel Clinician Materialise Dental Simplant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten

Finden Sie die neuesten Planmeca-Nachrichten



www.facebook.com/PlanmecaOy



www.planmeca.com/newsroom

Eine Software für alle.



Planmeca Oy entwickelt und fertigt das gesamte Spektrum von führenden Dentalprodukten, einschließlich 3D- und 2D-Bildgebungssystemen, CAD/CAM-Lösungen, Behandlungseinheiten und Software. Planmeca Oy, die Muttergesellschaft der finnischen Planmeca Group, engagiert sich stark in Innovationen für eine bessere Behandlung und ist der größte Dentalhersteller in privater Hand.

PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.de

Abbildungen können von der Standard-Ausstattung abweichen. Mögliche Konfigurationen und Ausstattungen können länderspezifisch sein. Einige aufgeführte Produkte und Ausführungen sind nicht in allen Ländern verfügbar. Abbildungen und Daten gelten als unverbindlich. Das Recht auf Änderungen behalten wir uns vor.

Planmeca, All in one, Anatomat Plus, Cobra, Comfy, DentoVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Olo, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca SmartGUI, Planmeca Solanna, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy und Ultra Relax sind eingetragene oder nicht eingetragene Marken von Planmeca in verschiedenen Ländern.

10032814/0917/de

