

# CAD/CAM- LÖSUNGEN



Neue Impulse durch digitale Zahnheilkunde .....	4
Spitzenreiter in offener CAD/CAM-Zahnmedizin.....	6
CAD/CAM für Zahnarztpraxen.....	8
CAD/CAM für Dentallabore.....	10
Hervorragendes intraorales Scannen .....	12
Verschiedene Scannerspitzen für verschiedene Bedürfnisse .....	14
Breite Palette von Indikationen .....	16
Lebenslange Anwenderlizenz.....	17
Vielseitige Konfigurationsmöglichkeiten.....	18
CAD/CAM-Software für alle Anforderungen .....	20
Software zum Scannen, Analysieren und Senden .....	22
Software für den gesamten restaurativen Arbeitsprozess .....	24
Fortgeschrittene Restaurationsdesign-Software.....	26
Leistungsstarke Lösungen für die Fertigung von Dentalanwendungen.....	28
Fräseinheiten der Spitzenklasse .....	30
3D-Drucker für die schnelle und einfache Fertigung.....	32
Technische Spezifikationen .....	34

# Digitale Innovationen für Kreative

Einführung von unserem Präsidenten



“Willkommen in der Welt der computergestützten Konstruktion und Fertigung! Es ist mir eine große Freude, Ihnen unsere innovativen CAD/CAM-Lösungen vorzustellen, mit denen Zahnarztpraxen und Dentallabors effizienter arbeiten und ihren Kunden neue Dienstleistungen anbieten können.

Die zahnmedizinische Diagnostik und Behandlungsplanung wird in Zukunft vollständig digital sein. Unser ständiges Ziel ist es, den bestmöglichen digitalen Arbeitsablauf für unsere Kunden anzubieten. Im Zentrum dieses Workflows steht die einzigartige Softwareplattform **Planmeca Romexis®**, die alle Geräte und Software von Planmeca miteinander verbindet.

Ich bin sehr stolz auf unsere neuen Produktinnovationen. Seit nunmehr einem halben Jahrhundert arbeiten wir eng mit zahnmedizinischem Fachpersonal zusammen, um neue Standards in unserer Branche zu setzen. Als Privatunternehmen können wir unsere Ziele selbst bestimmen und langfristige Forschungs- und Entwicklungsarbeiten durchführen, die unsere Innovationen vorantreiben.

Die Möglichkeiten der CAD/CAM-Technologie sind nahezu grenzenlos. Unsere engagierten F&E-Teams bemühen sich hinter den Kulissen unermüdlich sicherzustellen, dass Sie immer mit den neuesten technologischen Innovationen arbeiten und planbare und präzise Ergebnisse für alle klinischen Anforderungen erzielen können. Somit möchte ich Sie einladen, unsere umfassende Auswahl an hochmodernen CAD/CAM-Produkten zu entdecken.”

**Heikki Kyösti**  
Präsident und Gründer  
Planmeca Group

# Neue Impulse durch digitale Zahnheilkunde

*Digitale zahnmedizinische Arbeitsabläufe bringen für Zahnarztpraxen und Zahnlabors erhebliche Vorteile mit sich. Damit können Sie neue Behandlungsmöglichkeiten erschließen, planbare und präzise Ergebnisse erzielen, effizienter arbeiten und die allgemeine Patientenerfahrung verbessern. Mit den hochmodernen CAD/CAM-Lösungen von Planmeca haben Sie die volle Kontrolle über den gesamten Arbeitsablauf, vom intraoralen Scannen und Restorationsdesign bis hin zur Herstellung der endgültigen Restaurationen und zahnmedizinischen Anwendungen – oder Sie können flexibel mit Ihren Partnern zusammenarbeiten, ganz wie Sie möchten.*

## Beschleunigen Sie Ihre Behandlungsabläufe

Übernehmen Sie mit den CAD/CAM-Lösungen von Planmeca die Kontrolle über Ihre Arbeitsabläufe von Anfang bis Ende – und lassen Sie sich von den unendlichen Möglichkeiten der digitalen Technologien inspirieren. Mit unseren Lösungen können Sie mehr Patienten in kürzerer Zeit behandeln, das Kundenerlebnis verbessern, neue Dienstleistungen anbieten und neue Patienten gewinnen. Darüber hinaus können Sie die Produktivität und Rentabilität Ihrer Zahnarztpraxis steigern, damit Sie Restaurationen direkt in der Praxis fertigen und diese noch am selben Tag im Mund des Patienten einpassen und anbringen können.

## Verbessern Sie die Patientenerfahrung

Die digitale Erfassung von Abdrücken ist einfacher, schneller und komfortabler für Sie und Ihre Patienten als herkömmliche Abdrücke. Digitale Modelle und Behandlungspläne sind auch ein perfektes Werkzeug für die Patientenkommunikation und -motivation. Wenn Sie sich dafür entscheiden, Restaurationen direkt in der Praxis anzufertigen, kommen Ihre Patienten in den Genuss der prothetischen Sofortversorgung, da sie nicht mehrere Termine in ihren vollen Terminkalender quetschen oder Provisorien tragen müssen, die zerbrechen oder abfallen können. Außerdem können Ihre Patienten sicher sein, dass ihre Zahnarztpraxis die neueste Technologie für ihre Behandlung einsetzt.

## Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche

Die hochmodernen CAD/CAM-Lösungen von Planmeca sind einfach zu bedienen und vollständig integriert, sodass Sie effizient arbeiten können, ohne sich um Inkompatibilitätsprobleme oder zusätzliche Nutzungsgebühren kümmern zu müssen. Unsere CAD/CAM-Lösungen können auch in Ihre bestehenden Geräte und Arbeitsabläufe integriert werden – und ihre offenen Schnittstellen ermöglichen eine einfache Zusammenarbeit mit Partnern. Da alle Patientendaten digital in einer einzigen Software, **Planmeca Romexis®**, gespeichert werden, können Sie an jedem Arbeitsplatz problemlos auf die benötigten Daten zugreifen und sie für Ihre Behandlungspläne und Nachuntersuchungen nutzen.



# Spitzenreiter in offener CAD/CAM-Zahnmedizin

Planmeca bietet eine umfassende Auswahl an hochwertigen CAD/CAM-Lösungen für die unterschiedlichen Anforderungen von Zahnarztpraxen und Dentallabors. Verschiedene klinische Arbeitsabläufe lassen sich reibungslos mit unseren offenen, erstklassigen CAD/CAM-Geräten und CAD/CAM-Softwarelösungen von Anfang bis Ende erledigen. Sie haben die Wahl!



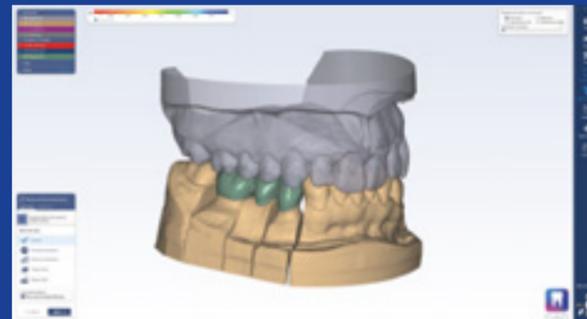
Intraoralscanner  
Planmeca Emerald® S



Software zum Scannen, Analysieren und Senden  
Planmeca Romexis® CAD/CAM



Software für den gesamten  
restaurativen Arbeitsprozess  
Planmeca PlanCAD® Easy



Fortgeschrittene Restaurationsdesign-Software  
Planmeca PlanCAD® Premium



Fräseinheit am Patientenstuhl  
Planmeca PlanMill® 35



Fräseinheit für Labor  
Planmeca PlanMill® 60 S



3D-Drucker  
Planmeca Creo® C5

# CAD/CAM für Zahnarztpraxen

Mit den CAD/CAM-Lösungen von Planmeca können Sie ganz einfach Ihren bevorzugten Arbeitsablauf wählen. Sie können ausschließlich die digitalen Abdrücke selbst erfassen und den Rest Ihren externen Partnern überlassen. Oder Sie können den gesamten restaurativen Workflow hausintern mit unserem System **Planmeca FIT®** abwickeln, das alle notwendigen Werkzeuge für einen vollständig integrierten und digitalen Arbeitsablauf vom intraoralen Scannen bis hin zum intelligenten Design und der hochpräzisen Fertigung direkt in der Praxis umfasst.



## Nahtloser Chairside-Workflow

Ganz gleich, ob Sie digitale Abdrücke nehmen, Zahnersatz entwerfen oder Restaurationen und zahnmedizinische Anwendungen herstellen wollen, alle Arbeitsabläufe werden mit Planmeca-Lösungen reibungslos und effizient durchgeführt. Alle Daten werden automatisch in der Software **Planmeca Romexis®** gespeichert und stehen sofort für die weitere Verwendung auf allen Workstations zur Verfügung, die mit derselben Datenbank verbunden sind. Es ist nicht notwendig, zwischen verschiedenen Programmen zu wechseln, da Romexis mehrere Datentypen unterstützt und alle Vorgänge auf derselben Plattform stattfinden.

## Verbesserte Effizienz

In der CAD/CAM-Zahnmedizin beginnt Ihr Arbeitsablauf immer mit der Erfassung digitaler Abdrücke. Anschließend können Sie die Scans entweder mit dem Bildübertragungsservice **Planmeca Romexis® Cloud** an Ihr Partnerlabor senden oder die gewünschte Restauration mit **Planmeca FIT®** direkt in der Praxis entwerfen und herstellen. In beiden Fällen sparen Sie im Vergleich zu konventionellen Methoden eine Menge Zeit und Ressourcen. Indem Sie den gesamten restaurativen Arbeitsablauf hausintern abwickeln, können Sie Ihre Arbeit weiter optimieren und die Betriebszeit Ihrer Praxis maximieren.

## ZUSAMMENARBEIT VON ZAHNARZTPRAXIS UND DENTALLABOR



- Schnelles und einfaches intraorales Scannen



- Intuitive Software zur Betrachtung und Analyse der Scans
- Einfache Erstellung von 3D-Druckmodellen



- Einfache Datenübertragung an Labore und Cloud-Portale mit einem einzigen Klick

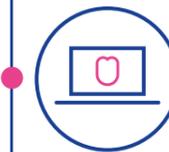
### Hauptvorteile:

- Optimierter Scan-und-Versand-Arbeitsablauf
- Direkte Verfügbarkeit der Scandaten in der Romexis-Datenbank zusammen mit anderen klinischen Daten für Smile Design, Implantatplanung und das Design von Bohrschablonen
- Sichere Kommunikation mit einem Partnerlabor mit der **Planmeca Romexis® LabApp** und Planmeca Romexis Cloud

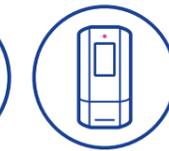
## ZAHNARZTPRAXIS MIT ZAHNMEDIZINISCHER SOFORTVERSORGUNG



- Schnelles und einfaches intraorales Scannen



- Virtuelles Design von Restaurationen in einer einzigen Sitzung mit benutzerfreundlichen Werkzeugen



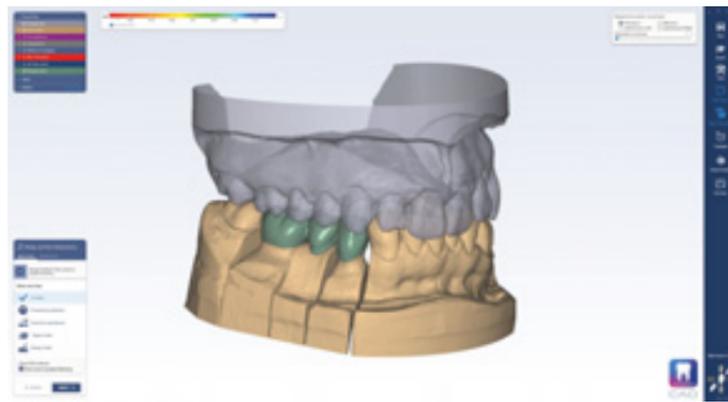
- Chairside-Herstellung von Restaurationen und zahnmedizinischen Anwendungen mit einer Fräseinheit oder einem 3D-Drucker von Planmeca

### Hauptvorteile:

- Der vollständig digitale Arbeitsablauf ermöglicht die Behandlung von Patienten in nur einer Stunde – keine provisorischen Kronen oder physischen Zahnmodelle erforderlich
- Alle klinischen Daten für die Behandlungsplanung sind in der Romexis-Datenbank verfügbar
- Möglichkeit, die Betriebszeit zu maximieren und mehr Patienten zu behandeln, indem verschiedene Schritte des Arbeitsablaufs gleichzeitig von verschiedenen Benutzern ausgeführt werden

# CAD/CAM für Dentallabore

Planmeca bietet hochmoderne Werkzeuge für Dentallabore – von einer sicheren Bildübertragungsanwendung bis hin zu einer fortgeschrittenen Design-Software, einem leistungsstarken 3D-Drucker und einer präzisen Fräseinheit, die speziell für Dentallabore entwickelt wurde. Mit unseren offenen Lösungen können Dentallabore den gesamten Planmeca-Workflow vom Datenimport bis zum Design und zur Fertigung oder nur bestimmte Teile davon wählen, je nach ihren spezifischen Anforderungen.



## Für Dentallabore entwickelt

Unser CAD/CAM-Produktportfolio für Dentallabore und Zahntechniker umfasst die leistungsstarke Fräseinheit Planmeca PlanMill 60 S, die umfangreiche Design-Software **Planmeca PlanCAD® Premium** und den Plug-and-Play 3D-Drucker **Planmeca Creo® C5**. Sie basieren auf einer offenen Plattform und lassen sich problemlos in Ihre bestehenden Arbeitsabläufe integrieren.

## Optimierte Arbeitsabläufe mit integrierter Software

Mit unserer offenen Lösung für Dentallabore werden alle Schritte des digitalen Workflows reibungslos und gewinnbringend kombiniert. Die umfassende Software Planmeca PlanCAD Premium steuert den Workflow und ist mit der Software **Planmeca Romexis®** verbunden. Die Software-Integration minimiert die Notwendigkeit, Dateien manuell von einer Software in die andere zu importieren oder zu exportieren, was zu einer beträchtlichen Zeitersparnis führt und das Risiko einer Dateninkompatibilität verringert.

## Einfache Kommunikation mit Partnern

Dank der offenen Schnittstellen und Dateiformate der CAD/CAM-Produkte von Planmeca ist es einfach, sie in jedes Dentallabor zu integrieren. Die offenen Dateiformate ermöglichen nicht nur den Export im STL- oder PLY-Format, sondern auch den Import von Scandaten von verschiedenen offenen Intraoralscannern. Darüber hinaus bietet Ihnen unsere kostenlose Bildübertragungsanwendung **Planmeca Romexis® LabApp** ein hervorragendes Werkzeug für die einfache und sichere Kommunikation und Datenübertragung mit Zahnarztpraxen.

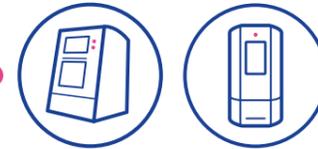
## UNABHÄNGIGES DENTALLABOR ODER SELBSTSTÄNDIGER ZAHNTECHNIKER



- Sichere Datenübertragung aus der Zahnarztpraxis mit Planmeca Romexis LabApp
- Präzise Gipsmodell-Scans im Labor



- Anspruchsvolle Behandlungsplanung und -gestaltung mit der in Romexis integrierten Software Planmeca PlanCAD Premium

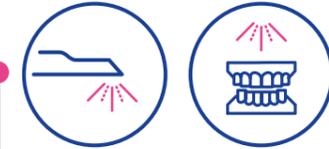


- Präzise Herstellung von zahnmedizinischen Anwendungen und Restaurationen mit einer Fräseinheit oder einem 3D-Drucker von Planmeca

### Hauptvorteile:

- Die Integration von Romexis und der Software Planmeca PlanCAD Premium garantiert einen reibungslosen Datentransfer
- Selbst die komplexesten Fälle können mit einer Fräseinheit für Labore oder einem 3D-Drucker von Planmeca bearbeitet werden
- Die nahtlose Integration von Software und Geräten sorgt für unterbrechungsfreie Arbeitsabläufe

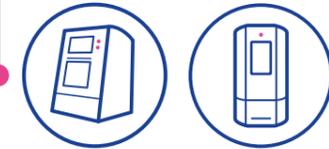
## HAUSEIGENES DENTALLABOR ODER INTERNER ZAHNTECHNIKER



- Intraorales Scannen im Behandlungsraum
- Präzise Gipsmodell-Scans im Labor



- Anspruchsvolle Behandlungsplanung und -gestaltung mit der in Romexis integrierten Software Planmeca PlanCAD Premium



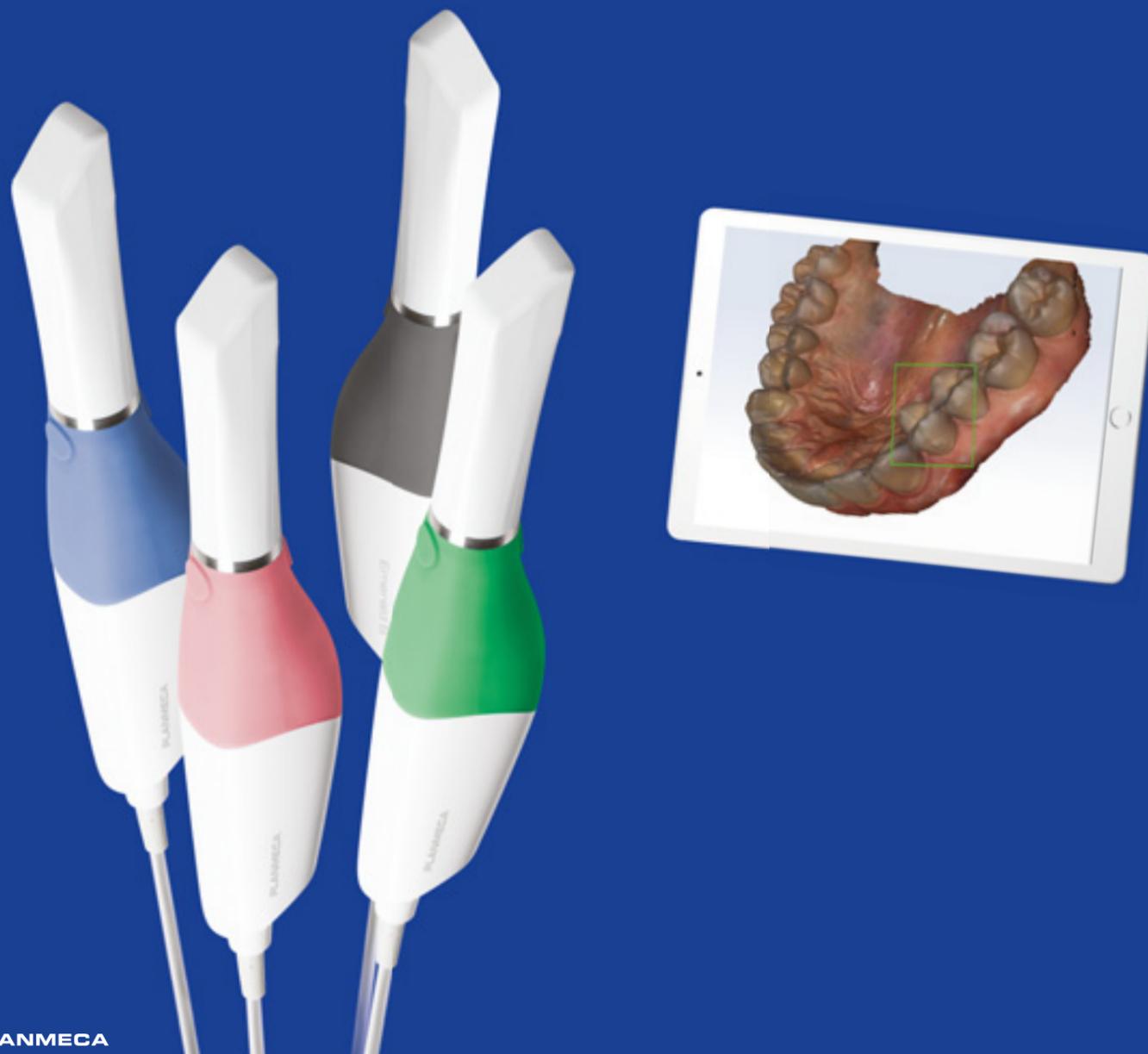
- Präzise Herstellung von Dentalprodukten und Restaurationen mit einer Fräseinheit oder einem 3D-Drucker von Planmeca

### Hauptvorteile:

- Scandaten direkt in der Romexis-Datenbank zusammen mit anderen Patientendaten verfügbar
- Selbst die komplexesten Fälle können mit einer Fräseinheit für Labore oder einem 3D-Drucker von Planmeca bearbeitet werden
- Die nahtlose Integration von Software und Geräten sorgt für unterbrechungsfreie Arbeitsabläufe

# Hervorragendes intraorales Scannen

*Es macht einfach Sinn, in die Welt des intraoralen Scannens einzusteigen - die Erfassung von digitalen Abdrücken ist bequemer für Ihr Team und komfortabler für Ihre Patienten. Mit integriertem Farbscannen und einer Genauigkeit bis in den Mikrometerbereich ist unser kompakter Intraoralscanner **Planmeca Emerald® S** ideal für die Erfassung digitaler Abdrücke – vom einzelnen Zahn bis zum gesamten Bogen. Vollständig in andere Planmeca-Geräte und -Software integriert, bietet der Scanner ein wirklich angenehmes Scan-Erlebnis und außergewöhnlich reibungslose Arbeitsabläufe. Gleichzeitig können Sie die Scans durch die offene Architektur ganz nach Belieben teilen.*



## Planmeca Emerald® S

Der Intraoralscanner **Planmeca Emerald® S** bietet Benutzern und Patienten gleichermaßen ein äußerst angenehmes Scan-Erlebnis. Ausgestattet mit zahlreichen intelligenten Funktionen ermöglicht der Scanner präzise Ganzkieferscans in ein paar Minuten oder sogar weniger. Der kompakte und leichte Scanner liegt gut in der Hand und minimiert die Belastung des Handgelenks beim Scannen. Das intraorale Scannen ist damit leichter denn je!

- Herausragende digitale Präzision mit natürlichen Farben
- Autoklavierbare Scannerspitzen für verbesserten Infektionsschutz
- Einfache gemeinsame Nutzung in verschiedenen Behandlungsräumen
- Vollständige Integration in die Software **Planmeca Romexis®**
- Scannerspitze **Planmeca Cariosity®** für die Karieserkennung
- Individuell anpassbares Erscheinungsbild mit Schutzabdeckungen in vier Farben



# Verschiedene Scannerspitzen für verschiedene Bedürfnisse

Mit drei verschiedenen Scannerspitzenoptionen erfüllt der **Planmeca Emerald® S** alle Ihre Scananforderungen und stellt sicher, dass Sie immer das richtige Werkzeug zur Hand haben. Zwei Scannerspitzengrößen sorgen dafür, dass der Scanner immer bequem in den Mund des Patienten passt. Der Scanner kann auch zur Karieserkennung verwendet werden – wechseln Sie einfach die Scannerspitze für zwei hervorragende Geräte in einem!

## Standard-Spitze

Die Standard-Scannerspitze mit großem Sichtfeld ist das perfekte Werkzeug für bequemes und extrem schnelles intraorales Scannen.



## SlimLine-Spitze

Die SlimLine-Spitze ist dünner und kleiner als die Standard-Spitze und die ideale Wahl für das Scannen von Patienten mit kleineren Mündern. Mit der SlimLine-Spitze können Seitenzähne und interproximale Bereiche noch leichter erreicht und aufgenommen werden.



## Sehen Sie die Zähne in einem ganz neuen Licht!



## Scannerspitze Planmeca Cariosity®

Die Scannerspitze **Planmeca Cariosity®** ist ein hervorragendes Werkzeug für die Kariesdiagnostik: Mit der Spitze können Ärzte proximale, okklusale und sekundäre Karies sowie Risse bereits im Frühstadium erkennen.

Mit der Planmeca Cariosity können Sie durch den Zahn sehen. Für die bestmögliche Sicht für die Diagnose können Sie das Licht jeweils von einer Seite oder gleichzeitig von beiden Seiten einschalten.

Die Karieserkennung erfolgt mit einem strahlungsfreien nahen Infrarotlicht, die für den Patienten ungefährlich ist.

Die Diagnostikprozesse werden noch einfacher, da Sie HD-farbigen Aufnahmen und Karieserkennungsansichten nebeneinander in der Software **Planmeca Romexis®** untersuchen können. Die Ansichten können mühelos auch gespeichert und dokumentiert werden. Darüber hinaus können die Ansichten nahtlos mit Röntgenbildern in Romexis integriert werden, sodass alle Diagnoseinstrumente gleichzeitig zur Verfügung stehen.

## Vollgepackt mit intelligenten Funktionen

Alle Scannerspitzen für **Planmeca Emerald® S** verfügen über mehrere intelligente Funktionen. Die aktive Anti-Beschlag-Funktion ermöglicht kontinuierliches Scannen ohne Unterbrechungen, und der Benutzer kann die Spitze jederzeit wechseln – auch während des Scannens. Die Scannerspitzen sind außerdem autoklavierbar, was einen perfekten Infektionsschutz und eine sichere Behandlungsumgebung für das zahnärztliche Team und die Patienten gewährleistet. Jede Scannerspitze verfügt über einen Speicher-Chip, der erfasst, wie oft die Spitze autoklaviert und zum Scannen verwendet wurde.



Wechseln Sie einfach die Scannerspitze und scannen Sie weiter!

# Breite Palette von Indikationen

Der Intraoralscanner **Planmeca Emerald® S** unterstützt verschiedene Arbeitsabläufe, sodass Sie Ihre klinischen Möglichkeiten flexibel erweitern können. Mit einer breiten Palette von Behandlungsmöglichkeiten bietet der Scanner Vorteile über mehrere Fachgebiete hinweg.

## Ganzkieferscan

Sie können einen kompletten Zahnbogen in weniger als einer Minute scannen und die Scans an ein Labor Ihrer Wahl senden oder sie in Ihren eigenen digitalen Arbeitsabläufen verwenden. Dokumentieren Sie die Zähne Ihrer Patienten für zukünftige Anwendungen und Vergleiche.



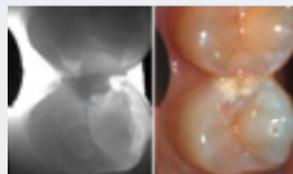
## 2D-Schnappschuss

Verwenden Sie den Scanner als intraorale Kamera und nehmen Sie 2D-Schnappschüsse mit natürlichen Farben. Engagieren Sie Patienten, dokumentieren Sie bestehende Zustände und konsultieren Sie mit Kollegen.



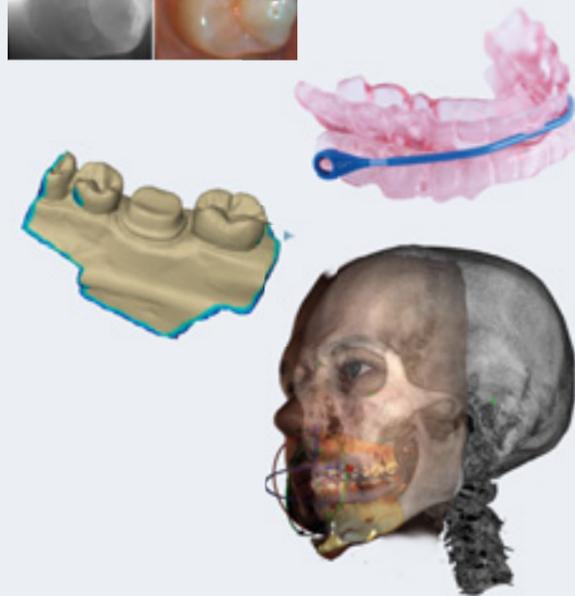
## Kariologie

Erkennen Sie Karies und Risse im Frühstadium mit der Scanner-Spitze **Planmeca Cariosity®**.



## Zahnprothetik

Erhalten Sie sofortiges Feedback, indem Sie Ihre Präparationen am Computerbildschirm überprüfen. Scannen Sie Präparationen und Abutments, um Kronen, Inlays und Onlays, Veneers und Brücken herzustellen. Scannen Sie temporäre Restaurationen und Wax-ups, um endgültige Designs zu erstellen. Scannen Sie komplette Zahnbögen, um Zahnschienen, herausnehmbare Zahnersätze und andere prothetische Indikationen herzustellen.



## Implantologie

Scannen Sie Implantatpositionen mit Hilfe von Scankörpern für das Abutment-Design. Scannen Sie Abutments, um Kronen und Brücken darauf zu erstellen. Überlagern Sie Scan-Daten mit einem DVT-Bild für die digitale Implantatplanung und Erstellung von Bohrschablonen.

## Kieferorthopädie

Erfassen Sie Ganzkieferscans für digitale kieferorthopädische Behandlungsplanung. Kombinieren Sie intraorale Scandaten mit einem DVT-Bild, um Wurzelbewegungen zu sehen. Senden Sie klinische Daten an Partner für die Herstellung kieferorthopädischer Prothesen. Verfolgen Sie Behandlungsschritte und -ergebnisse.

## Zahnärztliche Schlafmedizin

Erfassen Sie digitale Abdrücke und scannen Sie Bissprotokolle für Schlafapnoe-Behandlungen. Senden Sie die Scans an Anbieter von Schlafapnoe-Geräten.

## MKG-Chirurgie

Überlagern Sie Intraoralscans mit DVT-Daten zur Behandlungsplanung und Herstellung von Zahnersätzen.

# Lebenslange Anwenderlizenz

Mit der lebenslangen Benutzerlizenz von **Planmeca Emerald® S** können Sie sich darauf konzentrieren, das Niveau der zahnärztlichen Versorgung zu verbessern, neue Patienten zu gewinnen und mehr Umsatz zu erzielen. Der Scanner ist einfach zu aktualisieren mit Software-Updates, die regelmäßig neue Funktionen einführen und die Benutzerfreundlichkeit und Leistungsfähigkeit des Scanners weiter verbessern.

## Keine versteckten Gebühren

Die lebenslange Lizenz für den Intraoralscanner **Planmeca Emerald® S** stellt sicher, dass sich Zahnärzte und Zahntechniker voll und ganz auf digitale zahnmedizinische Arbeitsabläufe und die Erzielung neuer Einnahmen konzentrieren können, ohne dass jährliche oder monatliche Abonnementgebühren anfallen.

## Erzielung optimaler Ergebnisse

Wissenschaftlichen Untersuchungen zufolge können Software-Updates einen erheblichen Einfluss auf die Genauigkeit und Präzision von Intraoralscannern\* haben. Die Nutzer von Planmeca-Intraoralscannern können stets von der erstklassigen Genauigkeit und Präzision profitieren und mit regelmäßigen Software-Updates neue Funktionen und Anwendungen freischalten.

Eine wissenschaftliche Studie über die Genauigkeit und Präzision von Intraoralscannern in Ganzkieferscans ergab keine statistischen Unterschiede zwischen den drei Spitzenreitern, zu denen auch der Planmeca Emerald S\* gehörte.



\* Vág, J., Renne, W., Revell, G., Ludlow M., Mennito, A., Teich S. T., Gutmacher, Z. (2021). The effect of software updates on the trueness and precision of intraoral scanners. *Quintessence International*, 52(7), 626–644. doi: 10.3290/j.qi.b1098315. PMID: 33749223.

Profitieren Sie von der Kompatibilität des Scanners mit verschiedenen kieferorthopädischen Systemen und Schlafapnoe-Geräten: Die ständig wachsende Liste aller Anbieter kieferorthopädischer Lösungen finden Sie unter [planmeca.com/orthocompliance](https://planmeca.com/orthocompliance).

# Vielseitige Konfigurationsmöglichkeiten

Die gemeinsame Nutzung von **Planmeca Emerald® S** durch verschiedene Benutzer und Behandlungsräume ist äußerst einfach. Dank des praktischen USB-Anschlusses kann der Scanner entweder an einen Laptop, an eine Behandlungseinheit von Planmeca oder an eine mobile Scanstation **Planmeca Imprex™** angeschlossen werden – je nachdem, was Sie bevorzugen. Einfach anschließen und scannen!

## Plug-and-Scan-Konnektivität

Der schnelle USB 3.0-Anschluss des **Planmeca Emerald® S** unterstützt die schnellstmögliche Datenübertragung und ermöglicht die mühelose Nutzung des Scanners von mehreren Behandlungsräumen aus. Der Scanner kann einfach von einem USB-Anschluss in einem Raum getrennt und in einem anderen Raum wieder angeschlossen werden. Wenn der Scanner nicht verwendet wird, kann er einfach ausgesteckt und an den Scanner-Halter gelegt werden.

## Hygienischer Betrieb

Unabhängig davon, ob Sie den Planmeca Emerald S an einen Laptop, an eine Planmeca-Behandlungseinheit oder an eine mobile Scanstation **Planmeca Imprex™** angeschlossen haben, können Sie die Scansoftware über die beiden Tasten des Scanners bedienen – ohne Maus oder Tastatur. Außerdem kann der in die Behandlungseinheit integrierte Scanner wie jedes andere Dentalinstrument über den Fußschalter gesteuert werden.

## Integration in Behandlungseinheit

Die einzigartige Integration des Intraoralscanners Planmeca Emerald S mit einer Planmeca-Behandlungseinheit ermöglicht das Scannen am Patientenstuhl in einer Weise, die Sie noch nie zuvor erlebt haben. Die Integration mit der Behandlungseinheit garantiert einen reibungslosen Arbeitsablauf, optimale ergonomische Arbeitspositionen und eine verbesserten Infektionsschutz.

## Hauptmerkmale

- Volle Konzentration auf den Patienten durch reibungs- und mühelosen Arbeitsablauf
- Bedienung des Scanners mit einem Fußschalter
  - Hände bleiben frei zum Scannen
  - Perfekter Infektionsschutz
- Für eine hervorragende Ergonomie können die Scanergebnisse sowohl auf dem Tablet-Bildschirm am Absaugarm als auch auf dem Monitor der Behandlungseinheit angezeigt werden
  - Zügige und einfache Positionierung der Bildschirme
  - Die Möglichkeit, die Scans direkt vor sich zu sehen, hilft, Nackenprobleme zu vermeiden und die Zähne schneller zu scannen
- Der Hauptmonitor kann in der Patientenkommunikation verwendet werden, um dem Patienten die Behandlung zu veranschaulichen und zu erklären
- Da der Scanner immer zur Hand und einsatzbereit ist, lässt er sich leicht in den täglichen Arbeitsablauf integrieren



## Mobile Scanstation

Bringen Sie Ihren Intraoralscanner Planmeca Emerald S mit der mobilen Scanstation Planmeca Imprex in die Nähe einer Behandlungseinheit. Mit der mobilen Scanstation können Sie digitale Abdrücke auf eine angenehme Weise erfassen, betrachten und für die Patientenkommunikation nutzen, selbst wenn Ihre Behandlungseinheit keinen Monitor hat.

## Hauptmerkmale

- Dank der einzigartigen Dreibein-konstruktion kann die Scanstation reibungslos an eine Behandlungseinheit gerückt und gedreht werden
  - Ermöglicht geschmeidige Bewegungen
  - Der Fuß des Zahnarztes passt bequem unter das Stativbein
- Der hochauflösende Touchscreen unterstützt die Patientenkommunikation und ermöglicht ergonomische Arbeitspositionen
- Nahtlose Integration mit Planmeca Emerald S und intraoralen Kameras, wie **Planmeca Somia™**



# CAD/CAM-Software für alle Anforderungen

Planmeca bietet vielseitige Softwareoptionen für alle Anforderungen und Kompetenzniveaus. Je nachdem, ob Sie Ihre digitalen Abdrücke für die Zusammenarbeit mit externen Partnern nutzen, den gesamten restaurativen Arbeitsablauf im Haus durchführen oder Prothesen für komplexere Fälle entwerfen möchten, unsere Softwarewerkzeuge für die CAD/CAM-Zahnmedizin unterstützen Sie bei jedem Schritt.



## Planmeca Romexis® CAD/CAM

Das Modul Planmeca Romexis® CAD/CAM ist ein hervorragendes Werkzeug für die Erfassung, Analyse und den Export von digitalen Abdrücken. Die einfach zu bedienende Software bietet einen optimierten Scan-und-Versand-Arbeitsablauf für Zahnarztpraxen, die mit Dentallaboren und anderen externen Partnern zusammenarbeiten.

## Planmeca PlanCAD® Easy

Unsere offene Software Planmeca PlanCAD® Easy ist das ideale Werkzeug zum Scannen und Gestalten von Restaurationen direkt in der Zahnarztpraxis. Die intuitive Software ermöglicht die Planung, das Design und die Herstellung eines breiten Spektrums an prothetischen Fällen am Behandlungsstuhl, von Kronen und Veneers über Inlays und Onlays bis hin zu 6-gliedrigen Brücken.

## Planmeca PlanCAD® Premium

Unsere fortgeschrittene CAD-Software unterstützt eine ganze Reihe von Indikationen, von Kronen und Brücken bis hin zu Prothesen, herausnehmbaren Teilprothesen und Wax-ups. Sie ist ein perfektes Werkzeug für Zahntechniker und Dentallabore sowie fortschrittliche Zahnarztpraxen bei komplexeren prothetischen Fällen.

# Software zum Scannen, Analysieren und Senden

Das Softwaremodul **Planmeca Romexis® CAD/CAM** wurde entwickelt, um die Arbeit mit intraoralen Scans so einfach wie möglich zu gestalten. Das Modul bietet praktische Werkzeuge zur Erfassung, Visualisierung und Analyse digitaler Abdrücke und optimiert den direkten Workflow von Planmeca-Intraoralscannern zum Scannen und Senden.

## Schnelles und angenehmes Scan-Erlebnis

Das Scannen mit dem Modul **Romexis® CAD/CAM** ist ganz einfach. Sie können einfach mit dem Scannen beginnen, und die eingebetteten Workflow-Assistenten mit hilfreichen Videos führen Sie durch den Prozess – ohne vorherige Scan-Erfahrung oder Schulung. Bei komplexeren Fällen können Sie problemlos verschiedene Implikationen und mehrere Bisse scannen.

## Benutzerfreundliche Werkzeuge für die Arbeit mit digitalen Abdrücken

Das Modul **Romexis CAD/CAM** ist ein perfektes Werkzeug für die Patientenkommunikation und -aufklärung. Mit dem Modul ist es einfach, Zahnbreiten und Bogenlängen zu messen, freie Messungen vorzunehmen und Scans zu vergleichen, die zu unterschiedlichen Zeitpunkten aufgenommen wurden, um den Zahnverschleiß oder den Behandlungsfortschritt zu überprüfen. Außerdem können Sie Zahnmodelle für den 3D-Druck erstellen, indem Sie Modellbasen zu den Intraoralscans mit nur ein paar Klicks hinzufügen.

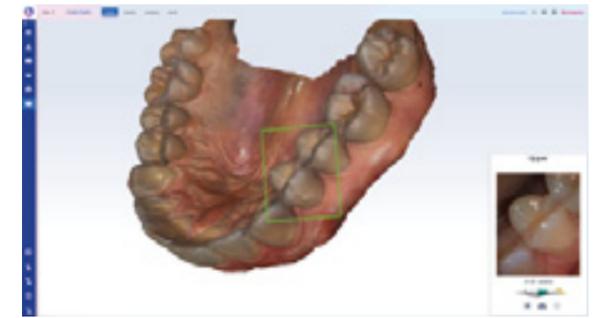
## Einfache Ein-Klick-Exporte

Mit dem Modul **Romexis CAD/CAM** ist es äußerst einfach, Scans mit einem einzigen Klick mithilfe des Bildübertragungsservice **Planmeca Romexis® Cloud** an Partner zu senden. Das Modul unterstützt auch Exporte in den Dateiformaten STL und PLY sowie in externe CAD-Software. Es lässt sich auch in verschiedene externe Cloud-Portale integrieren, einschließlich **HeySmile**, der Dienstleistung für transparente Aligner-Schienen.

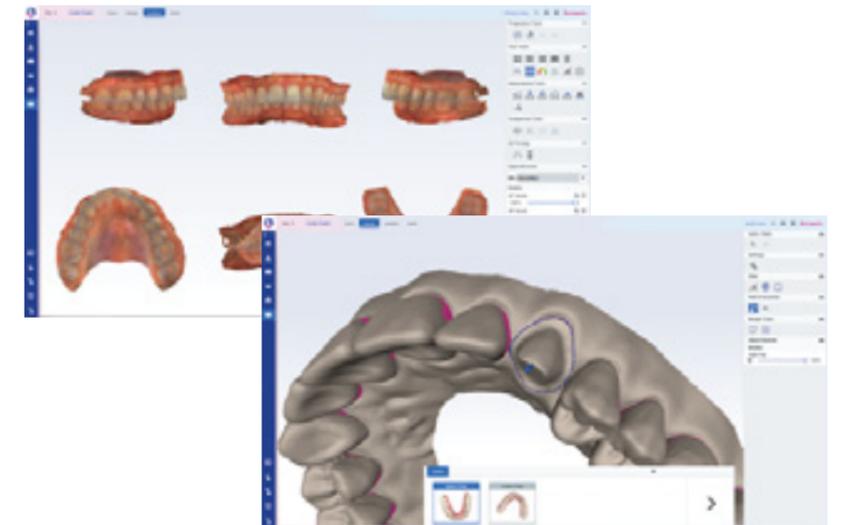


## Einfacher Scan-und-Versand-Arbeitsablauf

- Erstellen Sie digitale Abdrücke mit dem Intraoralscanner **Planmeca Emerald® S**

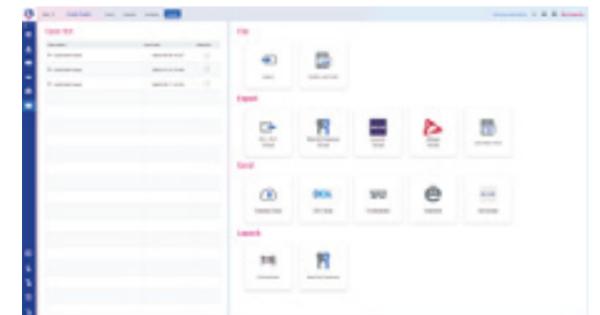


- Betrachten und untersuchen Sie die digitalen Abdrücke anhand vordefinierter Ansichten

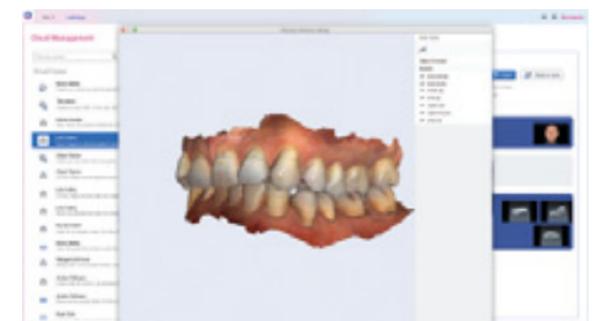


- Markieren Sie bei Bedarf die Randlinie für das Restaurationsdesign

- Senden Sie digitale Abdrücke mit nur einem Klick an externe Partner und Software



- Nach dem Versand kann Ihr Partnerlabor den Fall mit unserer kostenlosen Bildübertragungsanwendung **Planmeca Romexis® LabApp** empfangen und mit der Arbeit an dem Fall beginnen



oder

- die **HeySmile**-Techniker erhalten den Fall direkt auf der **HeySmile**-Onlineplattform und liefern den Behandlungsplan innerhalb von 48 Stunden

# HeySmile

# Software für den gesamten restaurativen Arbeitsprozess

*Planmeca PlanCAD® Easy ist unsere offene CAD-Software-Suite, die wir speziell für Zahnärzte entwickelt haben. Die Software ist das perfekte Werkzeug für die anspruchsvolle 3D-Gestaltung von Restaurationen in der Zahnarztpraxis. Die einfache und effiziente Software ist ideal für die Gestaltung prothetischer Arbeiten von Einzelkronen bis zu Brücken geeignet.*

## Benutzerfreundliche und intelligente CAD-Software

Planmeca PlanCAD® Easy ist eine effiziente Software für das intraorale Scannen und das Design von prothetischen Arbeiten, einschließlich Kronen, Inlays, Onlays, Veneers und Brücken. Die Software verfügt über zahlreiche intelligente Funktionen, wie z. B. ein automatisches Design von Restaurationen mit optimalen Kontaktstärken, anatomischen Formen und Mindestmaterialstärken, die auch manuell angepasst werden können. Noch nie war es so einfach, Ihren Patienten eine Restauration in einer einzigen Sitzung anzubieten.

## Integrierter Teil von Planmeca Romexis

Planmeca PlanCAD Easy ist ein integrierter Bestandteil unserer Softwareplattform **Planmeca Romexis®**. Es ist nicht notwendig, zwischen verschiedenen Programmen zu wechseln, da alle Vorgänge auf derselben Plattform stattfinden. Die Integration garantiert, dass die Implantatplanung, das Design der Bohrschablone und andere Arbeitsabläufe stets reibungslos und effizient durchgeführt werden.

## Nahtloser Implantat-Workflow

Planmeca PlanCAD Easy ermöglicht die Konstruktion verschraubter Hybrid-Abutment-Kronen auf Titanbasis und die Herstellung der Kronen direkt in der Praxis in wenigen einfachen Schritten. Die Software gleicht Scankörperscans automatisch mit den entsprechenden Informationen aus der Implantatbibliothek ab und ermöglicht die Erstellung eines optimalen Emergenzprofils für den Zahnersatz.

## Unkomplizierter Arbeitsablauf für Restaurationen in einer einzigen Sitzung

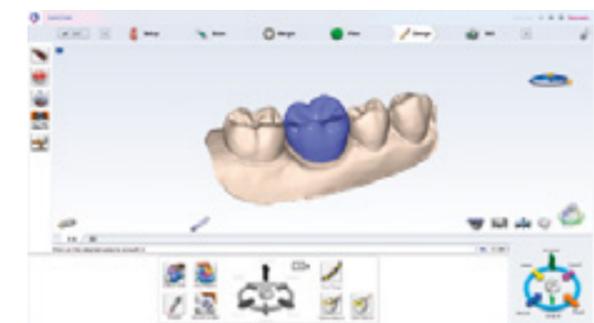
- Erstellen Sie die Arbeitsbeschreibung und erfassen Sie einen intraoralen Scan mit dem Intraoralscanner **Planmeca Emerald® S**



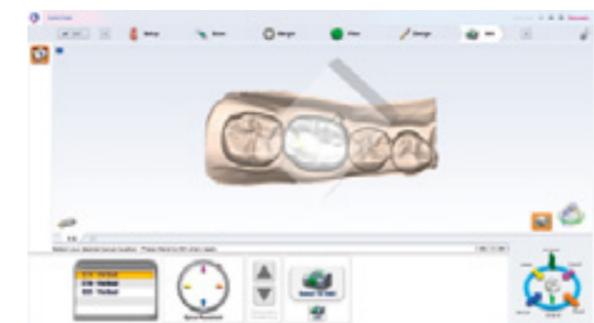
- Markieren Sie die Randlinie des Zahns oder der Zähne, für den/die Sie die Prothese entwerfen wollen



- Gestalten Sie die Restauration mit Hilfe unseres automatisierten Designprozesses



- Senden Sie das Design zur Herstellung an die Chairside-Fräseinheit **Planmeca PlanMill®** und setzen Sie die gefräste Restauration in den Mund Ihres Patienten ein



# Fortgeschrittene Restaurationsdesign- Software

Die Designsoftware **Planmeca PlanCAD® Premium** ist das ideale Werkzeug für Dentallabore und fortschrittliche Zahnarztpraxen zur Gestaltung hochwertiger prothetischer Restaurationen für eine Vielzahl von Indikationen. Die Software verbindet alle Arbeitsschritte in einer Software und ermöglicht die effiziente Nutzung von Daten aus verschiedenen Quellen.

## Fortschrittliche Designsoftware

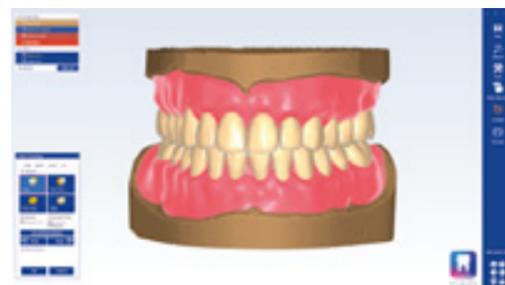
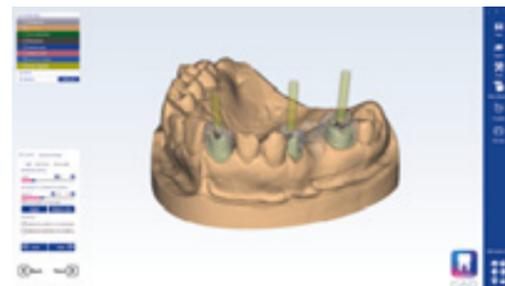
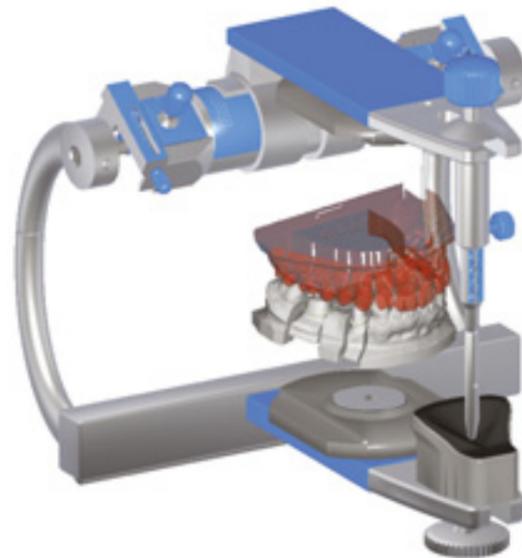
**Planmeca PlanCAD® Premium** ist eine ideale Softwarelösung für Dentallabore und fortschrittliche Zahnarztpraxen, die einen unkomplizierten Arbeitsablauf für das Design und die Herstellung von hochwertigen CAD/CAM-Restaurationen bietet. Mit der Software können Sie ein breites Spektrum an Dentalanwendungen entwerfen – einschließlich Kronen und Brücken, Kappchen, monolithische Restaurationen, Gerüste, Provisorien, Inlays, Onlays, Veneers, Wax-ups, Teleskopkronen, verschraubte und zementierte individuelle Abutments, Implantatstege und -brücken, Aufbisschienen, herausnehmbare Teilprothesen, Vollprothesen sowie Smile Designs und 3D-Druckmodelle.

## Reibungslose Arbeitsabläufe und anpassbare Werkzeuge

Dank der eingebauten Workflow-Assistenten sind alle Arbeitsabläufe auch für Erstanwender einfach und leicht nachvollziehbar, während erfahrenere Benutzer von den unzähligen Optionen zur individuellen Anpassung des Designprozesses im Expertenmodus profitieren. Darüber hinaus können Sie dank der flexiblen Lizenzoptionen und einer umfangreichen Auswahl an Software-Zusatzmodulen die richtigen Werkzeuge für Ihre individuellen Bedürfnisse auswählen.

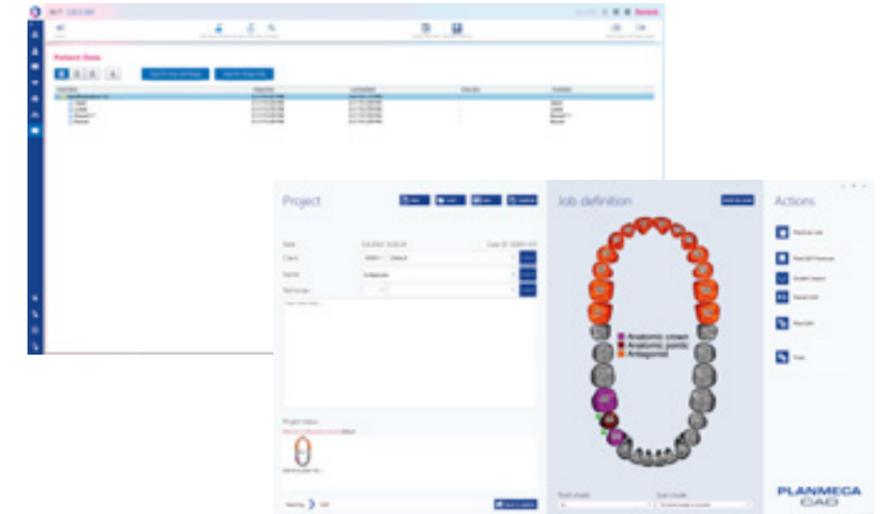
## Nahtlose Integration mit bestehenden Geräten

Die nahtlose Integration von Planmeca PlanCAD Premium mit der Software **Planmeca Romexis®** garantiert einen effizienten Arbeitsablauf mit Planmeca-Geräten. Eine Schnellstartoption ermöglicht die Integration von Planmeca-Intraoralscannern und -Fräseinheiten in die Designsoftware für einen optimierten Arbeitsablauf mit reibungslosem Datenimport und -export. Die offene Softwareplattform unterstützt auch die Integration von Scannern und Fräseinheiten von Drittanbietern sowie den Import von Daten digitaler Abdrücke im STL- und PLY-Format.

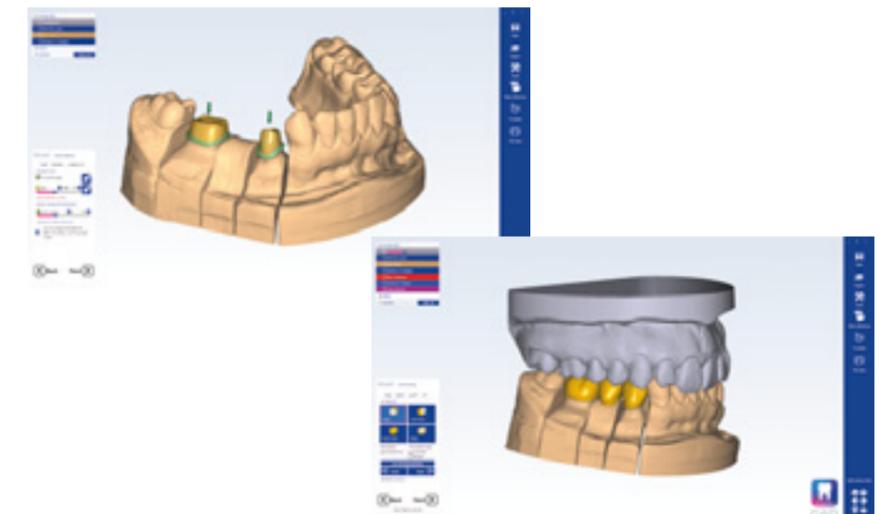


## Optimierter Arbeitsablauf für flexible Gestaltung und Herstellung

- Empfang eines Falls von einer Zahnarztpraxis mit der Anwendung **Planmeca Romexis® LabApp** oder
- Import der Daten digitaler Abdrücke in die Designsoftware Planmeca PlanCAD Premium



- Aufruf eines Falls in PlanCAD Premium



- Design

- Verschachtelung der Restauration zum Fräsen



- Versand an die Fräseinheit **Planmeca PlanMill® 60 S** zur Herstellung

# Leistungsstarke Lösungen für die Fertigung von Dentalanwendungen

Erstellen Sie mit den Fräseinheiten und dem 3D-Drucker von Planmeca die von Ihnen benötigten zahnmedizinischen Anwendungen. Wählen Sie aus unserem umfassenden Angebot an leistungsstarken Fräseinheiten die optimale Lösung für die Herstellung von Zahnrestorationen oder beginnen Sie mit unserem leistungsstarken 3D-Drucker mit der Fertigung von Dentalanwendungen in einem Bruchteil der üblichen Zeit. Speziell für die Zahnmedizin entwickelt, liefern unsere hochmodernen CAM-Systeme planbare, hochwertige Ergebnisse – jedes Mal.



## Fräseinheiten

### Planmeca PlanMill® 35

Planmeca PlanMill® 35 ist die erste Wahl für Zahnarztpraxen, die Zirkoniumdioxid fräsen. Ausgestattet mit einer Absaugung kann die effiziente Einzelspindelfräse sowohl zum Trockenfräsen von Zirkoniumdioxid als auch zum Nassfräsen einer Vielzahl anderer Materialien eingesetzt werden – eine echte Multifunktionslösung für Zahnarztpraxen jeder Größe. Das Trockenfrässauger-Vakuum wird als Option angeboten und kann auch nachträglich in das Gerät eingebaut werden.

### Planmeca PlanMill® 60 S

Speziell für Dentallabore entwickelt, ist die Planmeca PlanMill® 60 S eine leistungsstarke Fräseinheit für die Herstellung eines breiten Spektrums an Dentalanwendungen. Das flexible Gerät eignet sich sowohl für das Nass- als auch für das Trockenfräsen von Scheiben und Blöcken und erzielt planbare Ergebnisse für alle klinischen Befunde.



## 3D-Drucker

### Planmeca Creo® C5

Der Planmeca Creo® C5 ist ein verblüffend schneller 3D-Drucker, der speziell für die Zahnmedizin entwickelt wurde und mit dem Sie auch 3D-Druck bei der Dentalfertigung nutzen können. Mit dem Drucker lassen sich zahnmedizinische Anwendungen wie Bohrschablonen, Zahnmodellen und Grundlagen für Alignerschienen ganz einfach und in einem Bruchteil der üblichen Zeit herstellen.



# Fräseinheiten der Spitzenklasse

Unsere Fräseinheiten der Serie **Planmeca PlanMill®** sind die erste Wahl für schnelles und präzises Fräsen direkt in der Zahnarztpraxis oder im Dentallabor. Mit ihrer verbesserten Leistungsfähigkeit und den zahlreichen intelligenten Funktionen bieten diese Einheiten das reibungsloseste Frässystem auf dem Markt.

## Komfortable Sofortversorgung mit Chairside-Fräsen

Das Fräsen in der eigenen Praxis ist der Schlüssel, um Patienten restaurative Behandlungen bei einem einzigen Besuch anzubieten. Mit unseren Chairside-Fräseinheiten **Planmeca PlanMill®** können Zahnarztpraxen eine breite Palette von Restaurationen effizient im eigenen Haus herstellen, darunter Kronen, Inlays, Onlays, Veneers, bis zu 6-gliedrige Brücken und Hybrid-Abutment-Kronen. Höchste Effizienz kann mit unserem bahnbrechenden Softwaremodul **Planmeca Romexis® Clinic Management** erreicht werden, das eine Überwachung des Aufgabenstatus, Frässtatistiken, Diagnose-Protokollansichten und Schnellanleitungen in Echtzeit bietet.

## Leistungstarkes Werkzeug für Dentallabore

Die speziell für die Bedürfnisse von Dentallaboren entwickelte Labor-Fräseinheit **Planmeca PlanMill® 60 S** kann zum Fräsen von Scheiben, Blöcken und vorgefertigten Titan- oder Kobalt-Chrom-Abutments verwendet werden. Die Einheit ist in der Lage, sowohl nass als auch trocken zu fräsen und ermöglicht die Herstellung von unterschiedlichen Zahnrestorationen, Bisschienen und Zahnmodellen. Die Berechnung der erforderlichen Werkzeugwege erfolgt über eine einfach zu bedienende Software, die einen schnellen und einfachen Arbeitsablauf in einem geschäftigen Laborumfeld gewährleistet.

## Hauptmerkmale

- Linearmotoren und intelligente Werkzeugwege garantieren höchste Präzision
- Unterschiedliche Frässtrategien und Geschwindigkeiten zur Anpassung an die Materialeigenschaften
- Automatischer Werkzeugwechsler, der abgenutzte oder gebrochene Fräser erkennt
- Integrierter Computer, mit dem das zahnärztliche Personal, die Fräseinheit selbstständig bedienen und die Fräsprioritäten wählen kann
- Einfache Integration in Ihre bestehenden Geräte dank offener Plattform und die Anwendung *Send to Mill* für Chairside-Fräseinheiten, die das präzise Fräsen von Restaurationen gewährleistet, die in CAD-Software von Drittanbietern entworfen wurden
- Geführte Wartung – von der täglichen Reinigung und dem Wasserwechsel bis hin zu Benachrichtigungen über jährliche, vorbeugende Wartungsmaßnahmen



	PlanMill 35	PlanMill 60 S
Verarbeitung	Nass und trocken	Nass und trocken
Entwickelt für	Zahnarztpraxis	Dentallabor
Anzahl der Hochgeschwindigkeitsspindeln	1	1
Achsen	4	5
Durchschnittliche Fräszeiten für Molarkronen (IPS e.max)	11 Min.	20 Min.
Automatisierter Werkzeugwechsler	für 5 Werkzeuge	für 10 Werkzeuge
Integrierter Steuer-PC und Touchscreen	✓	✓
Planmeca Romexis® Clinic Management	✓	
Geführte Wartung	✓	✓
Werkzeugverschleiß-Indikator	✓	✓
Absaugsystem	✓	✓

## Verfügbare Materialien

### Blöcke für alle Einheiten der Serie Planmeca PlanMill

<b>GLASKERAMIK</b>	IPS Empress CAD IPS Empress CAD Multi VITABLOCS Mark II VITABLOCS TriLuxe forte
<b>VERSTÄRKT GLASKERAMIK</b>	IPS e.max CAD Straumann nIce VITA SUPRINITY PC
<b>VERSTÄRKT KOMPOSIT</b>	COLTENE BRILLIANT Crios GC CERASMART Tetric CAD VITA ENAMIC VITA ENAMIC multiColor VOCO Grandio blocs 1
<b>PMMA FÜR PROVISORIEN</b>	Telio CAD
<b>ZIRKONDIOXID</b>	IPS e.max ZirCAD IPS e.max ZirCAD MT Multi
<b>SONSTIGES</b>	Blöcke für hybride Abutmentkronen mit vorgefertigter Verbindung passend zur Klebebasis Viteo® Base Ti

### Scheiben für Planmeca PlanMill 60 S

<b>STANDARD 98 MM, MIT SCHULTER</b>	Zirkondioxid PEEK PMMA Wachs Kobalt-Chrom
-------------------------------------	-------------------------------------------------------

### Sonstige Materialien für Planmeca PlanMill 60 S

<b>VORGEFERTIGTE ABUTMENTS</b>	Titan CoCr
--------------------------------	---------------

# 3D-Drucker für die schnelle und einfache Fertigung

*Planmeca Creo® C5 ist die Kombination aus Geschwindigkeit und Präzision, auf die Sie gewartet haben. Der robuste und kompakte 3D-Drucker wurde speziell für zahnmedizinisches Fachpersonal entwickelt und ermöglicht die Herstellung der von Ihnen benötigten Dentalanwendungen in einem Bruchteil der üblichen Zeit.*



## Der ultimative 3D-Drucker für die Zahnmedizin

Planmeca Creo® C5 ist eine schnelle, kalibrationsfreie Lösung, die in Zusammenarbeit mit einigen der besten klinischen Zahntechnikexperten entwickelt wurde. Die verzerrungsfreie monochrome LCD-Technologie und das robuste Aluminiumgehäuse des Druckers sorgen für eine hervorragende mechanische Präzision, was hochpräzise und vorhersagbare Drucke ermöglicht. Drucken Sie gleichzeitig mehrere Objekte ohne verlängerte Druckzeiten und sparen Sie Zeit für den nächsten Patienten.

## Hauptvorteile

- Branchenqualität zu einem erschwinglichen Preis
- Die monochrome LCD-Drucktechnologie und die Aluminiumkonstruktion ermöglichen ein schnelles und präzises Drucken
- Einfache Inbetriebnahme – Plug-and-Print-Funktionalität
- Offener Import für STL- und PLY-Dateiformate
- Vorprogrammierte und optimierte Materialeinstellungen
- Keine Kalibrierung oder feste Wartungsintervalle erforderlich

## Optimierte Druckmaterialien mit hochentwickeltem Harzmanagementsystem

Um sichere und hochqualitative Ergebnisse zu gewährleisten, sind die Druckmaterialien für den Planmeca Creo C5 medizinisch zugelassen (sofern zutreffend) und für den Drucker optimiert. Die Druckharze werden in praktischen und kostengünstigen 1 kg-Flaschen geliefert, sodass Sie die Materialien immer optimal nutzen können. Mit unserer Auswahl an Harzen für verschiedene Anwendungen können Sie Ihren Kunden neue Dienstleistungen anbieten.



## Verfügbare Materialien

ZAHN- UND KIEFERORTHOPÄDISCHE MODELLE	FotoDent model2 FotoDent setup KeyModel Ultra Ivory
BOHRSCHABLONEN	FotoDent guide
ZAHNFLEISCHSEGMENTE IN ZAHNMODELLEN	FotoDent gingiva
PROTHESENBASEN	FotoDent denture
ABDRUCKLÖFFEL	FotoDent tray
TRAYS FÜR INDIREKTES BONDING	FotoDent IBT
SCHIENEN UND AUFBISSSCHIENEN	KeySplint Soft KeySplint Hard
BLEICHSCHIENEN	KeySplint Soft

# Technische Spezifikationen

## Intraoralscanner

	Planmeca Emerald S
Indikationen	Erfassung digitaler Abdrücke: Einzelner Zahn Kompletter Zahnbogen Bissprotokolle Scankörper Zahnmodelle und Abdrücke Aufnahme von 2D-Schnappschüssen Karieserkennung
Integrationen	Integration in Planmeca-Behandlungseinheit PC-Verbindung
Autoklavierbare Scannerspitzen	Standard SlimLine Planmeca Curiosity zur Karieserkennung
Antibeslag-Technologie	Aktiv beheizte Scannerspitze: garantiert beschlagfreies Scannen beim intraoralen Gebrauch
Kabelschnittstelle	USB-Anschluss Typ A am Laptop USB-Anschluss Typ C am Scanner Alle Kabel sind so konzipiert, dass Daten über USB 3 übermittelt werden
Lichtquelle	Rote, grüne und blaue Laser
Scantechnologie	Laser-Triangulation
Abmessungen (Scanner mit Spitze)	41 x 45 x 249 mm
Gewicht (Scanner mit Spitze)	229 g
Empfohlene PC-Systemanforderungen	Vorhanden auf <a href="http://planmeca.de">planmeca.de</a> 

CE (MD) Planmeca Emerald S

## Scanstation

	Planmeca Imprex
Stromversorgung	100/240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	250 W
Kabelschnittstelle	USB 3.0 und USB-C
Gewicht	21 kg
Abmessungen im geschlossenen Zustand	660 x 660 x 1140 mm
Abmessungen im völlig geöffneten Zustand	660 x 660 x 1480 mm
Lagertemperatur	10 – 50 °C
Betriebsbedingungen	18 – 25°C Maximale Luftfeuchtigkeit 60 % Maximale Höhe 2.000 Meter
Datenverbindung	Ethernet RJ-45/ Wi-Fi
Monitor	Touchscreen 15 in.

## 3D-Drucker

	Planmeca Creo C5
Offener Import	STL, PLY
Drucktechnik	Monochrom-LCD
Indikationen	Zahn- und kieferorthopädische Modelle Bohrschablonen Zahnfleischsegmente in Zahnmodellen Prothesenbasen Abdrucklöffel Trays für indirektes Bonding Schienen und Aufbisschienen Bleichschienen
Baubereich	128 x 78 x 100 mm
Abmessungen	Ø 300 mm, h 500 mm, h 500 mm
X,Y-Auflösung	50 µm
Z-Auflösung	25–100 µm
Gewicht	32 kg

CE Planmeca Creo C5

## Fräseinheiten

	Planmeca PlanMill 35	Planmeca PlanMill 60 S
Nass-/Trockenfräsen	Nass	Nass und trocken
Indikationen	Inlays/Onlays Veneers Kronen Bis zu 6-teilige Brücken Hybride Abutmentkronen (Viteo)	Inlays/Onlays Veneers Kronen Brücken bis zum gesamten Zahnbogen Hybrid- und vorgefräste Abutments Aufbisschienen Voill- und Teilprothesen
Stromversorgung	100/240 VAC	100-240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1000 W	480 W
Gewicht	61 kg	75 kg
Gewicht mit Vakuum	74 kg	
Abmessungen im geschlossenen Zustand (B x H x T)	662 x 441 x 544 mm	422 x 644 x 556 mm
Erforderliche Mindestabstände	Seiten 102 mm Oberhalb 305 mm Rückseite 25 mm	Seiten 300 mm Rückseite 100 mm Vorderseite 1.000 mm
Abmessungen, Vakuum (B x H x T)	279 x 330 x 381 mm	440 x 750 x 460 mm
Lagertemperatur	-40 – 70°C	10 – 50°C
Betriebsbedingungen	5–40 °C 0–80% relative Luftfeuchtigkeit Maximale Höhe 2.000 Meter	18 – 25°C Maximale Luftfeuchtigkeit 60 % Maximale Höhe 2.000 Meter
Benötigte Luftzufuhr	Druck und Durchfluss: Konstante 3,5–9,0 bar (50 psi–130 psi) Minimum 30 l/min (1 cfm) Luftreinheit: Feste Verunreinigungen (Klasse 3); Filtrationsstufe besser als 5 µm für Feststoffe Wassergehalt (Klasse 4); Maximaler Drucktaupunkt +3 °C Gesamtölgehalt (Klasse 3); maximaler Ölgehalt 1 mg/m <sup>3</sup>	Druck: 3–4 bar (44–58 psi) Durchflussrate: 50 l/min (1,7 cfm) Luftreinheit: Feste Verunreinigungen (Klasse 3); Filtrationsgrad besser als 5 µm für Feststoffe Wassergehalt (Klasse 4); Maximaler Drucktaupunkt +3 °C Gesamtölgehalt (Klasse 3); maximaler Ölgehalt 1 mg/m <sup>3</sup>
Automatisierter Werkzeugwechsler	für 5 Werkzeuge	für 10 Werkzeuge
Spindel	100.000 U/min	100.000 U/min
Datenverbindung	Cat5 oder Cat6 Ethernet Kabel	Ethernet RJ-45

CE Planmeca PlanMill 35

CE Planmeca PlanMill 60 S

## CAD/CAM-Software

	Planmeca Romexis CAD/CAM	Planmeca PlanCAD Easy	Planmeca PlanCAD Premium
<b>VERGLEICH</b>			
Scannen	✓	✓	
Vergleich der Scans	✓		
Basiserstellung für 3D-Druckmodelle	✓	✓	✓
Erstellung von Bestellformularen für Labor (PDF)	✓	✓	
Restaurationsdesign		✓	✓
Kieferorthopädische Analysen wie Bolton und Space	✓		
Zahnbreite, Bogenlänge und freie Maße	✓		
<b>KOMPATIBILITÄT</b>			
Dateiformate für Import	STL, PLY	STL, PLY	STL, PLY, OBJ, OFF
Dateiformate für Export	STL, PLY	STL, PLY	STL
Schnittstellen	CAD-Software Planmeca PlanCAD Premium 3Shape exocad Cloud-Portale Romexis Cloud HeySmile DDX Dental TruAbutment 3D-Drucksoftware Planmeca Creo C5 Studio SprintRay		
<b>INDIKATIONEN FÜR DIE RESTAURATIONS GESTALTUNG</b>			
Inlays/Onlays		✓	✓
Veneers		✓	✓
Kronen		✓	✓
Käppchen, anatomische Käppchen, monolithische Restaurationen und Gerüste			✓
Brücken		✓	✓
Implantatgetragene Kronen		✓	✓
Teleskopkronen			✓
Verschraubte und zementierte maßgeschneiderte Abutments			✓
Implantatstege und Brücken			✓
Vollprothesen und herausnehmbare Teilprothesen			✓
Provisorische Kronen und Brücken			✓
Aufbisschienen			✓
<b>LIZENZEN</b>			
Lizenzoptionen	Scannen, analysieren und senden Ortho Simulator	Design & Fräsen Vollständig (Scan, Design und Fräsen) Nur Fräsen	Standard Design einfacher Kronen und Brücken, virtueller Artikulator und True Smile, Abutments, Implantatstege, Modellerstellungs- und Smile-Creator-Modul Optionale Zusatzmodule Aufbisschiene Vollprothese CAD-Teildarstellung Provisorium ZRS-Zahnbibliothek
Floating-Lizenz		✓	
Software-Updates	In Lizenz enthalten Optionale Hauptversionsupgrades	In Lizenz enthalten Optionale Hauptversionsupgrades	Jährliche optionale Updates
<b>COMPUTER-ANFORDERUNGEN</b>			
Empfohlene PC-Systemanforderungen	Vorhanden auf <a href="http://planmeca.de">planmeca.de</a> 	Vorhanden auf <a href="http://planmeca.de">planmeca.de</a> 	Vorhanden auf <a href="http://planmeca.de">planmeca.de</a> 

CE 0598 (MD) Planmeca Romexis

CE Planmeca PlanCAD Easy

CE Planmeca PlanCAD Premium



# Romexis

## All-in-One-Software

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.

Folgen Sie uns in den Sozialen Medien



# PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finnland | tel. +358 20 7795 50 0 | 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, Anomat Plus, Cobra, Comfy, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Curiosity, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca CORE, 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 Piezon, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca Pro50, 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, SmartPan, SmartTouch, Trendy und Ultra Relax sind eingetragene oder nicht eingetragene Marken von Planmeca in verschiedenen Ländern.