

# Planmeca Emerald™ S

Extrem schnelles Scannen mit hervorragender  
Benutzerfreundlichkeit



DEUTSCH

**PLANMECA**

# Warum digital?

## Benutzerfreundlichkeit und Komfort mit digitalen Abdrücken erhöhen

*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. Intraorale Scans bieten zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen Abdrücken.*



Schneller, einfacher und komfortabler



Ein-Termin-Behandlungen durch Zeitersparnisse



Überlegene digitale Präzision



Neue Behandlungsmöglichkeiten



Digitale Übertragung und Speicherung



Kostenersparnisse bei Material und Versand



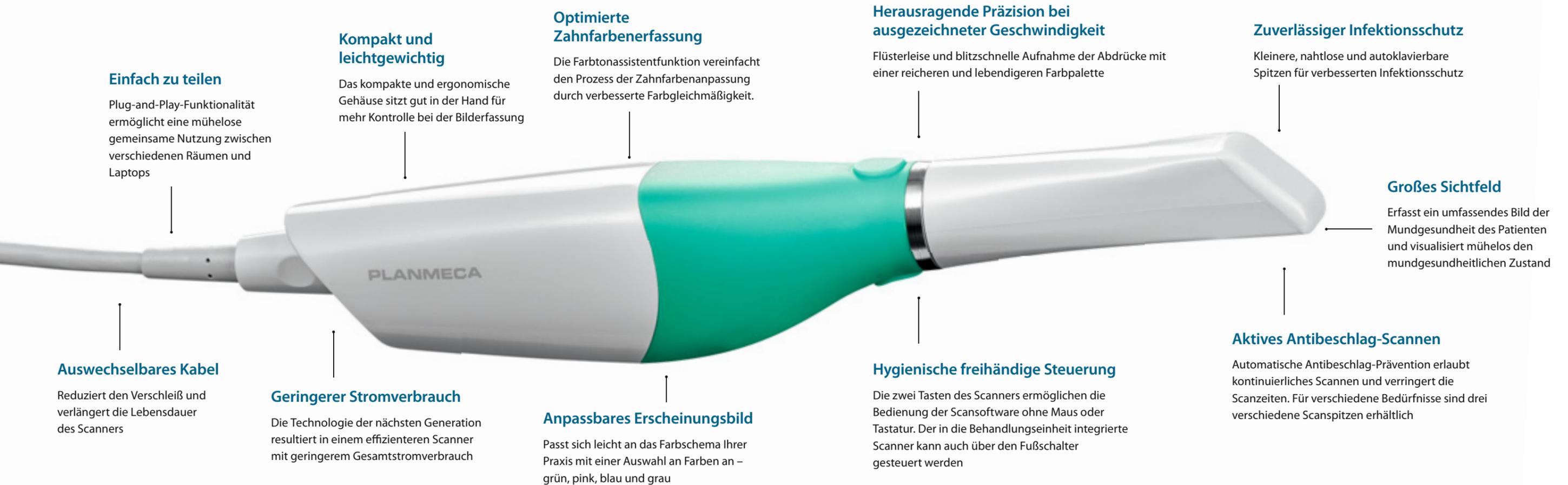
Lassen Sie sich von Digital Dentistry inspirieren!

# Planmeca Emerald™ S

Neu!

## Äußerst schneller Intraoralscanner der nächsten Generation

Planmeca Emerald™ S ist eine brandneue Premium-Version des beliebten Planmeca Emerald™ -Intraoralscanners. Der neue Scanner kombiniert alle bewährten Funktionen des ursprünglichen Planmeca Emerald-Scanners mit spektakulären Verbesserungen der Benutzerfreundlichkeit und Geschwindigkeit. Erfassung digitaler Abdrücke ist damit leichter denn je!



### Einfach zu teilen

Plug-and-Play-Funktionalität ermöglicht eine mühelose gemeinsame Nutzung zwischen verschiedenen Räumen und Laptops

### Kompakt und leichtgewichtig

Das kompakte und ergonomische Gehäuse sitzt gut in der Hand für mehr Kontrolle bei der Bilderfassung

### Optimierte Zahnfarbenerfassung

Die Farbtonassistentenfunktion vereinfacht den Prozess der Zahnfarbenanpassung durch verbesserte Farbgleichmäßigkeit.

### Herausragende Präzision bei ausgezeichneter Geschwindigkeit

Flüsterleise und blitzschnelle Aufnahme der Abdrücke mit einer reicheren und lebendigeren Farbpalette

### Zuverlässiger Infektionsschutz

Kleinere, nahtlose und autoklavierbare Spitzen für verbesserten Infektionsschutz

### Großes Sichtfeld

Erfasst ein umfassendes Bild der Mundgesundheit des Patienten und visualisiert mühelos den mundgesundheitlichen Zustand

### Auswechselbares Kabel

Reduziert den Verschleiß und verlängert die Lebensdauer des Scanners

### Geringerer Stromverbrauch

Die Technologie der nächsten Generation resultiert in einem effizienteren Scanner mit geringerem Gesamtstromverbrauch

### Anpassbares Erscheinungsbild

Passt sich leicht an das Farbschema Ihrer Praxis mit einer Auswahl an Farben an – grün, pink, blau und grau

### Hygienische freihändige Steuerung

Die zwei Tasten des Scanners ermöglichen die Bedienung der Scansoftware ohne Maus oder Tastatur. Der in die Behandlungseinheit integrierte Scanner kann auch über den Fußschalter gesteuert werden

### Aktives Antibeslag-Scannen

Automatische Antibeslag-Prävention erlaubt kontinuierliches Scannen und verringert die Scanzeiten. Für verschiedene Bedürfnisse sind drei verschiedene Scanspitzen erhältlich

## Spezifikationen

Lebenslange Lizenz	✓
Integration in Planmeca-Behandlungseinheit	✓
Intelligente Zwei-Tasten-Funktion	✓
Scannen in Echtfarben	✓
Scannen von intraoralen Aufnahmen, Abdrücken und Modellen	✓
Beheizter Spiegel für beschlagfreien Betrieb	✓
Autoklavierbare Spitzen	✓
Puderfreies Scannen	✓

Datenausgang	Offene STL- und PLY-Dateiformate
Scan-Technologie	Laser-Triangulation
Lichtquelle	Rote, grüne und blaue Laser
Sichtfeld	Standard-Spitze: 17,6 x 13,2 mm SlimLine-Spitze: 12,0 x 13,2 mm Cariosity-Spitze 17,6 x 13,2 mm
Abmessungen	Scanner mit Spitze: 41 x 45 x 249 mm
Gewicht	Scanner mit Spitze: 235 g
Verbindungskabel	USB 3.0/USB-C

## Mindest-PC-Anforderungen

Prozessor	Intel i7, 7. Generation (7700 series) oder besser
RAM	16 GB
Grafikkarte	NVIDIA GeForce GTX 1060 4 GB oder besser
Monitor	Full-HD-Auflösung
Kabelschnittstelle	USB 3.0
Betriebssystem	Windows 10 (64 Bit) Pro

# Verschiedene Scannerspitzen für verschiedene Bedürfnisse

## Immer das richtige Werkzeug vorhanden

Mit zwei verschiedenen Scannerspitzengrößen erfüllt der **Planmeca Emerald™ S-Scanner** alle Ihre diagnostischen Anforderungen. Mit dem Intraoralscanner kann auch Transilluminationstechnologie zur Karieserkennung eingesetzt werden – wechseln Sie einfach die Scannerspitze für zwei hervorragende Geräte in einem!

### Standard-Spitze

Die Standard-Scannerspitze ist das perfekte Werkzeug für extrem schnelles und bequemes allgemeines 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!



### Cariosity-Spitze

Die Cariosity-Spitze ist ein hervorragendes Werkzeug für die Kariesdiagnostik: Mit der Spitze können Ärzte approximale, okklusale und sekundäre Karies sowie Risse bereits im Frühstadium erkennen.

Mit der Cariosity-Spitze 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 Diagnostikprozesse werden durch die unschlagbare Kombination der HD-farbigen und Karieserkennungsaufnahmen noch einfacher, wenn die Aufnahmen nebeneinander untersucht werden können. Die Ansichten können mühelos auch gespeichert und dokumentiert werden.

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

Durch die nahtlose Integration mit Röntgenbildern sind alle Diagnosewerkzeuge sofort in der **Planmeca Romexis®**-Software vorhanden.

- ✓ Autoklavierbare Scannerspitzen für perfekten Infektionsschutz
- ✓ Beheizte Scannerspitze zur aktiven Verhinderung von Beschlagen
- ✓ Wechseln Sie die Scannerspitze jederzeit und scannen Sie weiter.

Einfach die Spitze wechseln und losgehen!



# Breite Palette von Indikationen

## Erweitern Sie Ihre klinischen Fähigkeiten

Der flexible **Planmeca Emerald™ S-Intraoralscanner** unterstützt verschiedene Arbeitsabläufe. Mit einer breiten Palette von Behandlungsmöglichkeiten bietet der Scanner Vorteile für mehrere Fachgebiete.

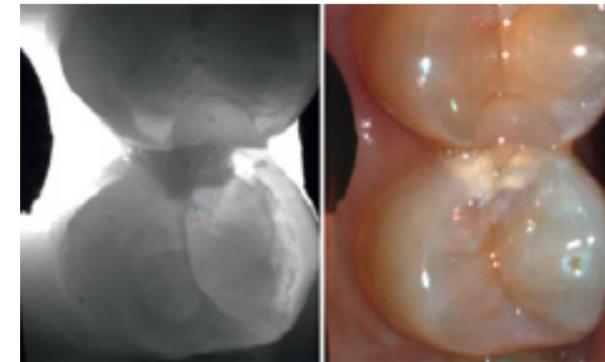
### Zahnbogenscan

Scannen Sie einen kompletten Zahnbogen in weniger als einer Minute. Senden Sie die Scans an das Labor Ihrer Wahl oder verwenden Sie sie in Ihren eigenen digitalen Arbeitsabläufen. 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.



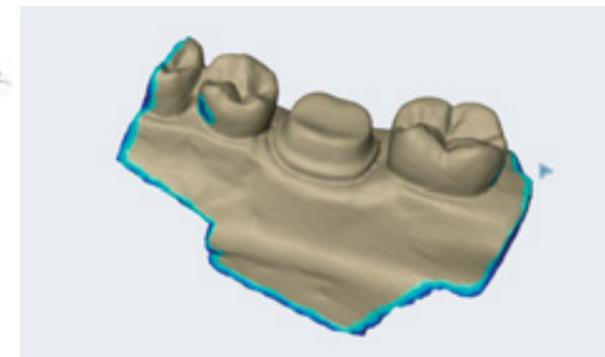
### Kariologie

Erkennen Sie Karies und Risse im Frühstadium mit der Cariosity-Spitze.



### Kieferorthopädie

Scannen Sie komplette Zahnbögen für die digitale kieferorthopädische Behandlungsplanung. Kombinieren Sie intraorale Scandaten mit einem DVT-Bild, um Wurzelbewegungen zu sehen. Verfolgen Sie Behandlungsfortschritte und -ergebnisse.



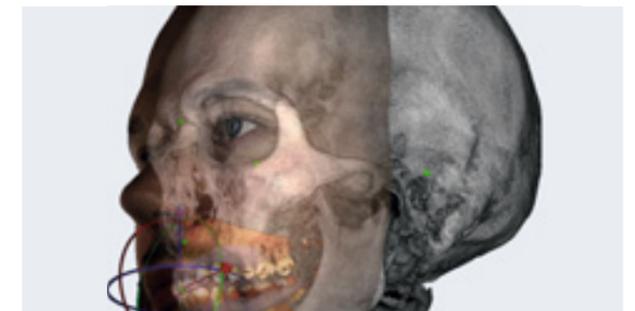
### Implantologie

Scannen Sie Implantatpositionen mit Hilfe von Scankörpern für das Abutmentdesign. Scannen Sie Abutments, um Kronen und Brücken darauf zu erstellen. Kombinieren Sie Scandaten mit einem DVT-Bild für die digitale Implantatplanung und das Design der Bohrschablone.



### Zahnprothetik

Erhalten Sie sofortiges Feedback: Überprüfen Sie Ihre Präparationen am Computerbildschirm. 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.



### MKG-Chirurgie

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

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



# Intelligente Scan-Software

## Einfaches und effizientes Scannen mit Planmeca Emerald™ S

Die intuitive **Planmeca Romexis®**-Scan-Software garantiert jederzeit ein reibungsloses Scannen. Mit offenen Export- und Importoptionen, regelmäßigen Updates und neuen Funktionen ist die Software immer auf dem neuesten Stand des intraoralen Scannens.



### Intuitive Benutzbarkeit

Die Scan-Software von **Planmeca Emerald™ S** ist mühelos und intuitiv zu bedienen - und bietet Flexibilität für Ihre bevorzugten Arbeitsabläufe.



### Offene Software

Die Scan-Software ist hundertprozentig offen, wodurch Sie Ihre digitalen Abdrücke an Dritte exportieren können. Mit unserem Cloud-Service können Sie Ihre Scans ganz einfach an Dentallabore senden.



### Hochqualitative Scans

Planmeca Emerald S und **Planmeca Romexis®** bieten garantierte Präzision - mit klaren Randlinien und schönen Farben dank fortschrittlicher Scantechnologie und HighRes-Bilder, die auf Scans überlagert werden können.



### All-in-One-Software

Kein Bedarf an zeitaufwändigen Datenimporten und -exporten – unsere Planmeca Romexis-All-in-One-Software ermöglicht die Kombination von intraoralen Scans mit DVT-Bildern, zum Beispiel für die Implantatplanung und das Design von Bohrschablonen.

## Intelligente Scan-Module für unterschiedliche Anforderungen

Das intraorale Scannen kann mit zwei separaten Softwaremodulen durchgeführt werden – je nach Bedarf des Benutzers.

### Planmeca PlanCAD® Easy

Das **Planmeca PlanCAD® Easy**-Modul bietet einen reibungslosen und effizienten Arbeitsablauf für das intraorale Scannen und CAD/CAM am Patientenstuhl. Der einfache Workflow zur Herstellung von hochwertigen prothetischen Restaurationen besteht aus dem Scannen mit **Planmeca Emerald™ S**, dem Design mit Planmeca PlanCAD Easy und dem Fräsen mit der Fräseinheit **Planmeca PlanMill® 40 S** oder **Planmeca PlanMill® 30 S**.



### Planmeca Romexis® Model Analyser

Das **Romexis® Model Analyser**-Modul bietet eine Vielzahl von Werkzeugen, die Sie unmittelbar nach dem Scannen in Anspruch nehmen können. Mit dem Modul können Sie die Scans ganz einfach an Dentallabore senden, die Scans analysieren und vermessen, die Scans vergleichen und Behandlungsergebnisse nachverfolgen sowie Muster für 3D-Druckmodelle erstellen.





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 | 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, DentreVac, 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 PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProLD, 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.