

Auf Nummer sicher mit Hub

Elegante Datenübertragung, vereinfachte Workflows und optimale Datensicherheit

Wenn Sie mit mehreren Aufnahmeeinheiten arbeiten, ist Hub ideal für Sie: Mit Hub sind die Daten einheitlich auf allen kompatiblen Geräten verfügbar, Sie müssen diese also nicht neu anlegen oder von Gerät zu Gerät transportieren.

Hub speichert alle Daten zweifach und schützt Sie intelligent vor Datenverlust. Außerdem sind die auf Hub gespeicherten Daten und deren Übertragung so sicher verschlüsselt, dass nicht einmal unsere Techniker sie auslesen könnten. Hub bietet keinerlei Angriffsfläche für Diebstahl und Missbrauch – die Privatsphäre Ihrer Patienten bleibt gewahrt.

- Plug & Play Installation
- Sicheres lokales Backup
- Einheitlicher Datenstand in Ihrem Netzwerk



dentsplysirona.com/hub

Dentsply Sirona (Schweiz) AG

Täferweg 1
5405 Baden-Dättwil

+41 56 483 30 40
info.ch@dentsplysirona.com

dentsplysirona.com

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**

Procedural Solutions

Preventive
Restorative
Orthodontics
Endodontics
Implants
Prosthetics

Enabling Technologies

CAD/CAM
Imaging
Treatment Centers
Instruments

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Nur CEREC macht es möglich

Digitale Lösungen für Behandlungen in einer Sitzung

dentsplysirona.com/CEREC

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**

Vielfältige Möglichkeiten mit CEREC

Bieten Sie Ihren Patienten den Komfort digitaler Behandlungsabläufe mit CEREC. Seit über 30 Jahren steht CEREC für die Herstellung von Restaurationen in nur einer Sitzung. Wir haben CEREC fortlaufend weiterentwickelt, verbessert und an Ihre Bedürfnisse und die Ansprüche Ihrer Patienten angepasst. Heute gehen die Möglichkeiten von CEREC weit über einzelne Restaurationen hinaus. Das CEREC Lösungsspektrum deckt drei Behandlungsfelder ab: Restaurationen, Implantologie und Kieferorthopädie, sowohl für den Workflow in der Praxis als auch den Workflow von der Praxis ins Labor. Überzeugen Sie mit den vielseitigen Möglichkeiten von CEREC Ihre treuen Patienten und gewinnen Sie neue Patienten hinzu. Sie entscheiden, wie Sie CEREC in Ihrer Praxis einsetzen möchten. So sind Sie ideal für die Zukunft gerüstet.



Restaurationen

- Die künstliche Intelligenz der CEREC Software liefert hervorragende patientenspezifische Erstvorschläge
- Intuitive Benutzung der CEREC Software
- Große Materialvielfalt
- Hervorragende Fräs- und Schleifergebnisse
- Extrem schnelles Sintern und Glasieren im innovativen CEREC SpeedFire
- Direkte Anbindung des Labors der Wahl an die Praxis



Implantologie

- Chairside-Implantologie in nur einer Sitzung mit individuell gestalteten Abutments oder direkt verschraubten Kronen
- Implantieren mit dem kosteneffizienten CEREC Guide, der am schnellsten herstellbaren chirurgischen Bohrschablone auf dem Markt
- Zeitsparende Implantatplanung dank mySimplant®
- Atlantis® Abutments und Kronen von Dentsply Sirona



Kieferorthopädie

- Schnellere Behandlungsplanung für Aligner-Therapie
- Digitale Speicherung und On-Demand-Modellerstellung auf 3D-Druckern
- Präzise digitale Abformungen
- Integrierte Tools zur Modellanalyse

dentsplysirona.com/indikationen - Entdecken Sie das vollständige CEREC Indikationsspektrum und die dazugehörige Materialvielfalt.

CEREC® Primescan™

Enjoy the scan

Eine hervorragende Wahl für herausragende Ergebnisse: CEREC Primescan ist der perfekte Einstieg in die digitale Zahnmedizin. Egal wie Sie Ihre Arbeitsabläufe gestalten möchten, CEREC Primescan ermöglicht effiziente digitale Workflows – sowohl chairside in Ihrer Praxis als auch in Zusammenarbeit mit Ihren bevorzugten Partnern.



Genauigkeit. Benutzerfreundlichkeit. Schnelligkeit.

Sie bekommen genau das, was Sie sehen

Der innovative Smart Pixel Sensor verarbeitet mehr als 1.000.000 3D-Punkte pro Sekunde und produziert so fotorealistische und hochpräzise Daten. Tatsächlich ist CEREC Primescan der genaueste intraorale Scanner auf dem Markt.* Die dynamische Tiefenscantechnologie ermöglicht perfekte Schärfe und herausragende Präzision, selbst bei einer Messtiefe bis zu 20 mm – ein absoluter Vorteil für tiefergelegene Indikationen. Dank der Fähigkeit von CEREC Primescan, mit einer unglaublichen Datendichte zu scannen, werden komplette 3D-Strukturen von allen im Sichtfeld liegenden Bereichen geliefert, und das schon direkt beim ersten Scan.

Beginnen Sie gleich mit dem Scannen

Die kontinuierliche Selbsterwärmung sorgt dafür, dass Sie mit CEREC Primescan jederzeit einsatzbereit sind. Steile Winkel? Schwer zu erreichende Bereiche? Glänzende Materialien? Ein Kinderspiel für CEREC Primescan. Dank des erweiterten Sichtfelds können Sie größere Bereiche mit weniger Schwüngen visualisieren. Die ausgezeichneten Scanergebnisse werden sofort auf dem Touchscreen der neuen Aufnahmeeinheit angezeigt.

Halten Sie Infektionen unter Kontrolle

Durch fünf unterschiedliche Hygieneprozesse und eine Auswahl von drei verschiedenen Hülsen wird sichergestellt, dass sowohl Ihre Praxisbedürfnisse als auch die allgemeinen Hygieneanforderungen erfüllt werden.

Beschleunigen Sie das Verfahren

Die einzigartige Technologie von CEREC Primescan ermöglicht ein leichtes Erfassen und eine schnellere Verarbeitung von mehr Daten mit einer höheren Auflösung. Die intelligente Datenverarbeitung in CEREC Primescan sorgt für eine optimale Interaktion mit der Software, indem sie genau die Daten überträgt, die die Software benötigt, um fortzufahren. Das Ergebnis: Komplette 3D-Modelle werden sofort angezeigt, unabhängig davon, wie schnell Sie scannen.

Erweitern Sie Ihre Konnektivitäts-Optionen

Mit offenen und validierten Datenübertragungsoptionen erhalten Labore und andere Partner im Handumdrehen hochauflösende Modelle. Mit CEREC Primescan kommen Sie in den Genuss der Möglichkeit, die besten Arbeitsabläufe für sich und Ihre Patienten auszuwählen.

* Mehl et al, Accuracy of complete- and partial-arch impressions of actual intraoral scanning systems in-vitro, Int J Comput Dent (publishing date: March 2019)

CEREC Software

Eine neue Software-Generation: CEREC 5 unterstützt Sie mit künstlicher Intelligenz bei der Erstellung von Restaurationen wie nie zuvor. Dank des hohen Automatisierungsgrads reduziert sich die notwendige Eingabe auf ein Minimum. Damit sparen Sie Zeit und können schneller zum Fertigungsschritt übergehen. Sie profitieren von der einfachen, klar strukturierten und visuell ansprechenden Benutzeroberfläche, die sich per Touchscreen oder Touchpad bedienen lässt.

Einfach und schnell

Mit nur noch 5 Klicks gelangen Sie im Handumdrehen zur fertigen Restauration. Die optimierte Benutzeroberfläche mit einem klar strukturierten Menü ist absolut intuitiv zu bedienen. Eine übersichtliche Darstellung der Dialogfenster sorgt für eine schnelle Navigation. Überflüssige Schritte im Workflow werden von der Software automatisch übersprungen.

Intelligent und individuell

Die neue Software Generation CEREC 5 nutzt künstliche Intelligenz, durch die noch bessere Erstvorschläge berechnet werden können. Auch wird die Indikation der Restauration basierend auf dem Scan automatisch erkannt. Die Modellachse, die Präparationsgrenze und weitere Schritte werden dank künstlicher Intelligenz optimal berechnet. Das ermöglicht es Ihnen, sich voll und ganz auf Ihren Patienten zu konzentrieren.



„Der Erstvorschlag der CEREC Software ist in den meisten Fällen so gut, dass ich ohne weitere Bearbeitung direkt zur Fertigung übergehen kann.“

Dr. Peter Schneider, Heidelberg, Deutschland

Flexibel und vernetzt

Durch den Export und Import von kompletten Restaurationsdaten als DXD-Datei erhalten Sie eine nahtlose Verbindung zur inLab Software Ihres Labors. Der direkte Upload von Scan- oder Modelldaten aus der CEREC Software in das Connect Case Center spart viel Zeit in der Zusammenarbeit mit dem Labor. Der Export von Scandaten als offene STL-Datei ermöglicht vielfältige Workflows und Indikationen.

Die Aufnahmeeinheit



Das Touch-Interface ermöglicht ein intuitives Bedienen.



Die neue CEREC Software bietet fotorealistische Darstellungen.



Die lange Akkulaufzeit macht einen mobilen Einsatz möglich.

Touchscreen

Die Software lässt sich per Touch-Interface mit gewohnten Gesten natürlich und intuitiv bedienen. Die glatten Oberflächen der Aufnahmeeinheit sind besonders einfach zu reinigen und zu desinfizieren.

Als zugelassenes Medizinprodukt darf CEREC PrimeScan AC – im Gegensatz zu einem handelsüblichen Laptop – direkt neben dem Patienten platziert werden.

Ergonomie und Design

Die CEREC PrimeScan AC und CEREC Omnicam AC im modernen eleganten Design überzeugen ästhetisch und funktional. Der große Touchscreen mit Glasoberfläche lässt sich in alle Richtungen bewegen und ermöglicht damit ein ergonomisches Arbeiten in jeder Position und eine komfortable Patientenkommunikation.

Der Batteriespeicher sorgt für volle Mobilität zwischen Behandlungsräumen und ermöglicht über 60 Minuten Scanzeit ohne externe Stromversorgung.

Am besten scannen mit CEREC Primescan

Die digitale Abformung mit CEREC Primescan liefert beste Ergebnisse und begeistert Patienten wie Zahnärzte gleichermaßen. CEREC Primescan beeindruckt mit enormer Performance, ist einfach in der Handhabung und verfügt über unvergleichlich präzise Sensoren. Damit erzeugt der Scanner 3D-Modelle in fotorealistischen Farben und mit einer unübertroffenen Auflösung, die sofort ins Auge sticht.

Präzision und Schnelligkeit

Die Sensoren sorgen für eine sehr hohe Auflösung und Datendichte der Aufnahmen. CEREC Primescan kann tiefe Volumina und steile Flächen scannen und liefert präzise digitale Modelle innerhalb kurzer Zeit.

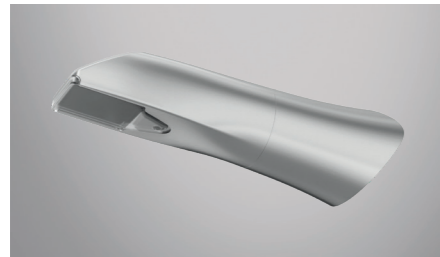
Benutzer- freundlichkeit

Das Scannen mit CEREC Primescan ist ganz einfach und bequem. Selbst ungeübten Nutzern gelingt es schnell, überzeugende Ergebnisse zu erstellen.

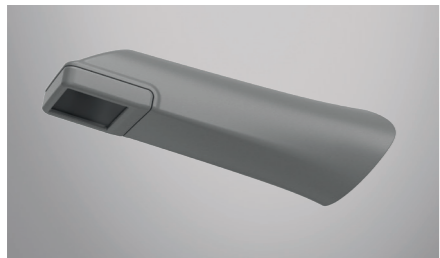
Hygiene

Mit drei Hülsvarianten integrieren Sie den Intraoralscanner nahtlos in Ihren Hygieneworkflow. Die Hülsen sind desinfizierbar, autoklavierbar oder werden nach Gebrauch entsorgt.

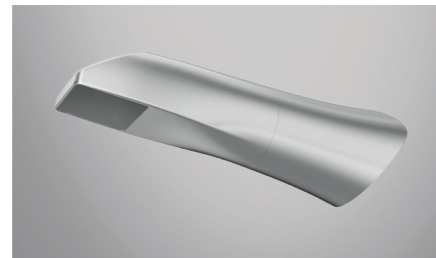
Die neuen Hygieneschutz-Hülsen



Autoklavierbare Stahlhülse mit Einmalsichtfenster



Einweghülse



Stahlhülse mit Saphirglassichtfenster



dentsplysirona.com/primescan

Zuverlässig scannen mit CEREC Omnicam

Neben dem neuen Hochleistungsscanner CEREC Primescan ist die bewährte CEREC Omnicam eine echte Alternative. Noch immer gehört CEREC Omnicam zu den kleinsten verfügbaren Scannern. Sie ist dadurch besonders bequem in der Handhabung, scannt puderfrei und in Farbe. Seit 2012 überzeugt CEREC Omnicam Anwender weltweit und ist durch kontinuierliche Software-Updates immer auf dem neuesten Stand. CEREC Omnicam ist der meistverkaufte Intraoralscanner aller Zeiten und wird für mehr als 7 Millionen Abformungen pro Jahr verwendet.



Seit ihrer Markteinführung hat die CEREC Omnicam Maßstäbe gesetzt. Dank kontinuierlicher Software-Updates ist sie bis heute konkurrenzfähig. Während die CEREC Omnicam äußerlich unverändert bleibt, wird sie ab sofort mit einer neuen Aufnahmeeinheit ausgeliefert.



dentsplysirona.com/omnicam

CEREC Schleif- und Fräseinheiten

CEREC MC, CEREC MC X und CEREC MC XL Premium Package

Die CEREC Schleif- und Fräseinheiten und die CEREC Software sind optimal aufeinander abgestimmt, damit Sie hervorragende, dauerhafte Ergebnisse innerhalb weniger Minuten erhalten. Die maschinelle Herstellung des Restaurationsdesigns ist äußerst präzise, die Oberflächen und Ränder sind glatt und die Fissuren sehr fein. Unsere Schleif- und Fräseinheiten können auch trocken fräsen. So kann die Restauration ohne Trockenzeit direkt gesintert werden. Damit werden Restaurationen mit Vollkontur-Zirkonoxid in nur einer Sitzung noch schneller.

Präzise

Mit optimalen Bearbeitungsstrategien und den feinsten Tools werden die kleinsten Details des Restaurationsdesigns repliziert.

Vielseitig

Jedes Material erfordert individuelle Verarbeitung. Ob nass schleifen, nass oder trocken fräsen – CEREC hat immer die optimale Lösung.

Schnell

Je nach Anwendung, Material und Verarbeitungsoption kann mit der CEREC Schleif- und Fräseinheit eine typische Einzelzahnrestauration innerhalb von 4-12 Minuten gefertigt werden.



„Früher dauerten Behandlungen oft lang. Mit CEREC habe ich eine komplette Krone in nur einem Termin bekommen – ohne Provisorium und Folgetermine. Das nenne ich Service!“

Meike Tramitz, Patientin



Familienähnlichkeit: Die neuen Schleifeinheiten fallen durch ihr weißes Hochglanzgehäuse mit schwarzen Elementen direkt ins Auge und passen optisch zur neuen Aufnahmeeinheit.

CEREC SpeedFire

CEREC SpeedFire ist der kleinste und schnellste Sinterofen auf dem Markt und sintert eine Krone typischerweise innerhalb von 10-15 Minuten. So können die Vorteile des Vollkontur-Zirkonoxids auch bei der Chairside-Behandlung genutzt werden. Bei Bedarf kann mit dem CEREC SpeedGlaze eine Glasur aufgetragen werden, die im CEREC SpeedFire innerhalb weniger Minuten gebrannt wird. Anschließend ist die Restauration bereit zum Einsetzen.

Automatische Auftragserteilung

Die CEREC Software sendet den Brennauftrag mit allen notwendigen Informationen an den Ofen.

Induktionstechnik

... ermöglicht unübertroffen kurze Sinter- und Brennzeiten.

Nur 10-15 Minuten

... zum Sintern einer Vollkontur-Zirkonoxid-Krone.



CEREC SpeedGlaze

Besprühen Sie die gesinterte Restauration gleichmäßig mit dem CEREC SpeedGlaze. Der anschließende Glasurbrand bringt die Restauration auf Hochglanz.

dentsplysirona.com/SpeedFire – Sehen Sie den CEREC SpeedFire in Aktion.

„CEREC SpeedFire ist der einzige Dentalofen, den Sie benötigen. Er kann all ihre Materialien sintern, glasieren und kristallisieren.“



Induktionstechnik

Unübertroffen kurze Sinter- und Brennzeiten.

LED-Statusanzeige

Unterschiedliche Farben zeigen den aktuellen Prozessstatus an.

Kammer

Platz für bis zu drei Einzelkronen oder für bis zu 3-gliedrige Brücken.

Touch-Display

Intuitive Bedienung und hohe Auflösung.

Intelligent vernetzt

Die CEREC Software sendet den Auftrag mit allen notwendigen Informationen an den Ofen.



reddot award 2016 winner

CAD/CAM Material

Lösungen für optimierte Workflows

CEREC gewährleistet die wirtschaftliche, präzise Herstellung klinisch einwandfreier und ästhetisch hochwertiger Restaurationen für Ihre Praxis. CEREC bietet dabei einen validierten Prozess für alle Materialien und funktioniert mit einer großen Vielfalt an Materialarten und bekannten Marken. Neben unseren zertifizierten Materialpartnern bietet Dentsply Sirona eine breite Palette an eigenen Materialien für CAD/CAM Restaurationen an, um optimale Ergebnisse zu gewährleisten. Diese Materialien ermöglichen eine bessere, sicherere und schnellere zahnärztliche Behandlung. Jede Komponente im CEREC Prozess wurde entwickelt, um die Verarbeitungseigenschaften der jeweils anderen zu ergänzen, zu stärken und zu verbessern. So werden Ihre Workflows optimiert, Sie sparen Zeit und die Ergebnisse sind einheitlicher und vorhersagbarer.

Celtra® Duo



Mit CEREC können Sie den Celtra® Duo Block aus Zirkonoxid-verstärktem Lithium-Silikat (ZLS) schnell und mühelos verarbeiten. Dank der einzigartigen, ultrafeinen Mikrostruktur haben Sie zwei Möglichkeiten, Celtra® Duo (ZLS) zu verarbeiten: Fräsen und Polieren oder Fräsen und Brennen. Kein anderer Block bietet diesen Grad an Freiheit und Flexibilität im Workflow.



Celtra® Duo(ZLS)-Blöcke, das dentale Universaladhäsiv Prime&Bond elect* und der adhäsive Harzzement Calibra Ceram wurden entwickelt, um jeden Schritt im Restaurationsprozess zu verbessern. Bei der Verwendung als System sorgen sie für eine bemerkenswert starke und langlebige Haftung, auf die Sie sich verlassen können.

* Je nach Markt kann die verfügbare Version des Prime&Bond-Adhäsivs von Dentsply Sirona variieren.

CEREC Zirconia



Die hohe Festigkeit von CEREC Zirconia bietet Vorteile für Zahnarzt und Patient. So ist eine restaurative Behandlung auch bei schwierigen Platzverhältnissen möglich. Die Präparationen erhalten die Zahnschmelz und können beim Einsetzen konventionell zementiert werden.



Der selbstadhäsive Harzzement Calibra Universal wurde speziell für eine bessere Leistung von CEREC Zirconia-Restaurationen entwickelt und ist leicht und einfach mit diesen anzuwenden. Zahnschmelz bzw. Dentin muss nicht mit einem Ätz- oder Haftmittel präpariert werden – Sie tragen einfach Calibra Universal auf die Restauration auf und sie kann sofort eingegliedert werden.



dentsplysirona.com/CEREC

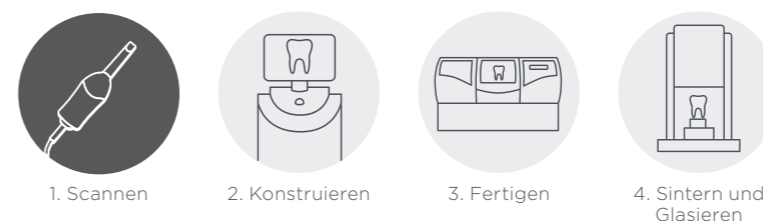
Hier erfahren Sie mehr über die ganze Vielfalt der CEREC Materialien.

Ein exzellenter Scan ist nur der Anfang



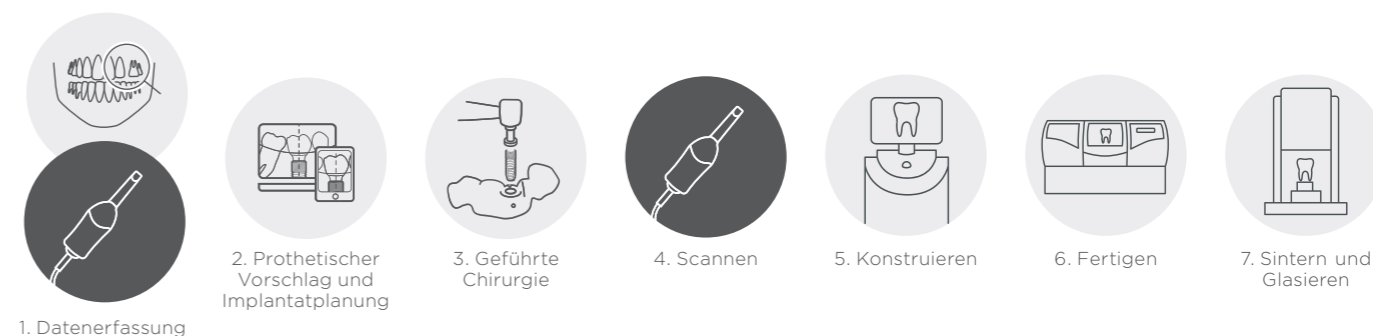
Alles in der Praxis mit CEREC

Siehe Seiten 18 | 19



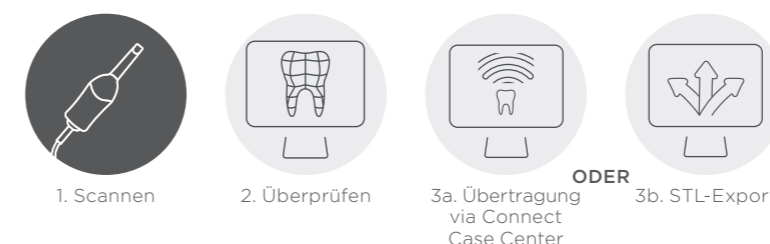
Chairside-Implantologie

Siehe Seiten 20 | 21



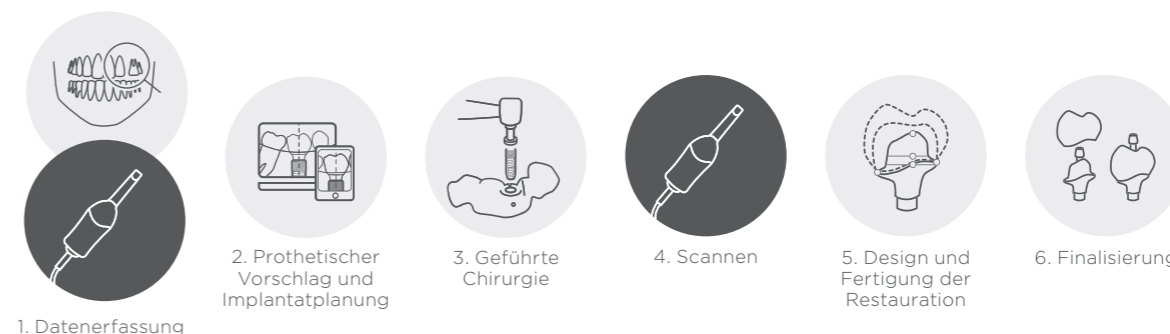
Von der Praxis ins Labor

Siehe Seiten 22 | 23



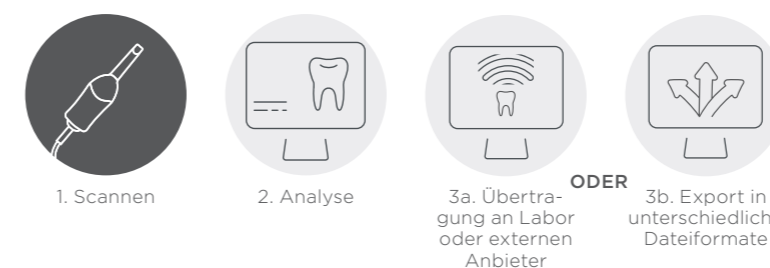
Von der Praxis zu spezialisierten Partnern Implantologie

Siehe Seiten 24 | 25



Von der Praxis zu spezialisierten Partnern Kieferorthopädie

Siehe Seiten 26 | 27



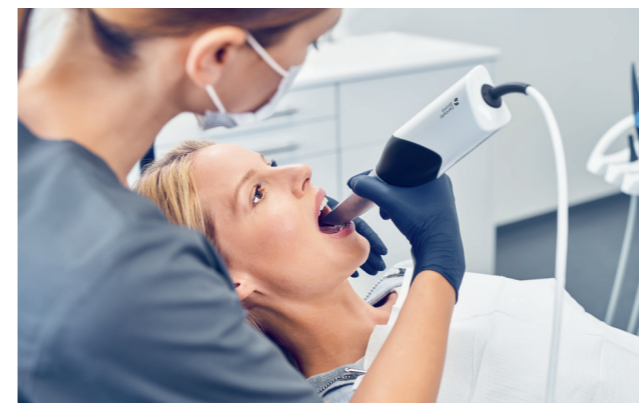


Alles in der Praxis mit CEREC

Restaurationen in einer Sitzung

Stellen Sie sich vor, Sie könnten Ihren Patienten ab sofort Restaurationen in einer Sitzung anbieten – mit allen gängigen Materialien. CEREC macht genau das möglich. Für Ihre Patienten steht CEREC – egal mit welchem Material – für Schnelligkeit und eine angenehme Behandlung ohne Löffelabdruck, ohne lästige Provisorien und mit nur einer Betäubungsspritze. Eine Win-Win-Situation: Sie werden höchsten Ansprüchen gerecht und Ihre Patienten bekommen die beste Behandlung.

- Hochästhetische Restaurationen in nur einer Sitzung
- Dank künstlicher Intelligenz ein Höchstmaß an Automatisierung und hervorragende Erstvorschläge
- Leicht und intuitiv zu bedienende Software mit Touchscreen und Gestensteuerung
- Große Materialvielfalt für anteriore und posteriore Lösungen



1 Digitale Abformung

Bewahren Sie Ihre Patienten vor den Unannehmlichkeiten eines herkömmlichen Abformlöffels. Formen Sie digital ab mit CEREC Primescan oder CEREC Omnicam, unseren beiden puderfreien Scannern. Damit ist das Scannen einfacher, intuitiver und ergonomischer als je zuvor. Die präzisen 3D-Modelle in natürlichen Farben werden Sie und Ihre Patienten überzeugen.



3 Schleifen oder Fräsen

Die CEREC Schleif- und Fräseinheiten sowie die CEREC Software von Dentsply Sirona sind vollständig synchronisiert. Der Schleif- oder Fräsprozess für Ihre entworfenen Restaurationen ist äußerst präzise und erzeugt glatte Oberflächen und Ränder sowie sehr feine Strukturen. Die breite Materialvielfalt ist optimal auf die Konstruktionssoftware und Fertigungseinheiten von Dentsply Sirona abgestimmt. Sogar Zirkonoxid kann in einer einzigen Sitzung verarbeitet und eingesetzt werden.



2 Design

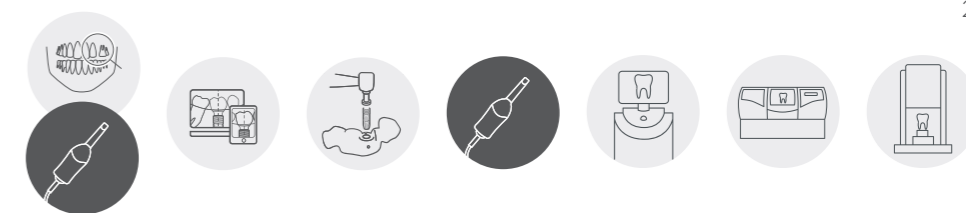
Die CEREC Software erstellt hervorragende Designvorschläge auf der Grundlage des einzigartigen Biokiefer-Algorithmus. Damit können Sie mit einem Klick eine patientenindividuelle Zahnrestauration naturgetreu rekonstruieren. Das spart Zeit, denn der Erstvorschlag ist bereits so passgenau, dass Sie im Handumdrehen das endgültige Design Ihrer Restauration erhalten. Sie profitieren von der einfachen, klar strukturierten und intuitiven Benutzeroberfläche.



4 Sintern und Finalisieren

Vollkeramische Zirkonoxid-Restaurationen können in Ihrer Praxis im CEREC SpeedFire Sinterofen gesintert und glasiert werden. Die Induktionstechnologie des Ofens bietet kürzeste Brennzeiten bei sehr intuitiver und einfacher Anwendung. Neben Zirkonoxid können auch alle anderen Glaskeramiken verarbeitet werden.

Chairside-Implantologie



Setzen Sie Implantate sicher und präzise – und versorgen Sie sie in nur einer Sitzung

In der sicheren und individuellen Chairside-Implantologielösung von Dentsply Sirona ist CEREC ebenfalls ein fester Bestandteil. Die prothetische Situation kann bereits bei der Implantatplanung berücksichtigt werden. Mit dieser prothetikorientierten Planung wird sichergestellt, dass das Implantat mithilfe der in der Praxis hergestellten chirurgischen Bohrschablone CEREC Guide 3 oder CEREC Guide 2 richtig positioniert wird.

CEREC ist mit vielen verschiedenen Implantatsystemen kompatibel und ermöglicht die Herstellung individuell gestalteter Abutments und Kronen für zementierte und verschraubte Restaurationen aus einer Vielzahl von Materialien höchster Qualität. Mit CEREC Zirconia meso können Sie das Implantat auch schnell mit einer direkt verschraubten Krone auf Dentsply Sirona TiBase versorgen. Dies ist dank höchster Biokompatibilität und extraoraler Verklebung sehr gingivafreundlich.

- Erhöhte klinische Sicherheit dank prothetikorientierter Implantatplanung und voll geführter Chirurgie
- Individuelle Prothetik mit patientenspezifischem Abutment und Krone oder direkt verschraubter Krone
- Weniger Behandlungssitzungen dank der Möglichkeit der Implantatversorgung direkt nach dem chirurgischen Eingriff



1 Datenerfassung

Im ersten Schritt werden alle zur Planung nötigen Aufnahmen angefertigt: intraorale Abformung für Informationen über das Weichgewebe und zur Erstellung des prothetischen Vorschlags sowie 3D-Röntgenaufnahmen. Beide Datensätze werden für eine präzise, prothetikorientierte Implantatplanung benötigt.

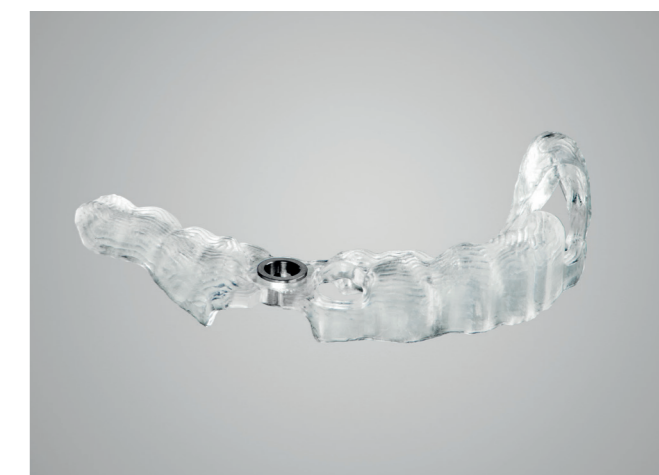
Mit Hilfe von CEREC Primescan oder CEREC Omnicam können auch frisch gesetzte Implantate sofort digital abgeformt werden. Dann wird die Implantatprothetik mit der CEREC Software in wenigen Schritten konstruiert, mit einer geeigneten CEREC Schleif- und Fräseinheit ausgeschliffen und im CEREC SpeedFire, dem kleinsten und schnellsten Sinterofen, gesintert. Mehr über die Prothetikschritte finden Sie auf den Seiten 18 und 19. Um CEREC Bohrschablonen planen zu können, ist das CEREC Pro Modul notwendig. Dieses Modul beinhaltet bereits alle notwendigen Schnittstellenlizenzen.

dentsplysirona.com/cerec-implantologie – Chairside-Implantologie mit CEREC



2 Implantatplanung

In der Galileos Implant-Software werden die Datensätze zusammengeführt. Anhand dessen erfolgen die Implantatplanung und die Fertigung der chirurgischen Bohrschablone kostengünstig in weniger als einer Stunde mithilfe einer geeigneten CEREC Schleif- und Fräseinheit.



3 Geführte Chirurgie

Das Implantat wird durch die präzise Übertragung der Implantatplanung sicher mit CEREC Guide 3 gesetzt. Nutzen Sie CEREC Guide 3 für alle Dentsply Sirona Implantatsysteme oder CEREC Guide 2 für Implantate anderer Hersteller.



4 Scannen



5 Konstruieren



6 Fräsen/Schleifen



7 Sintern/Finalisieren

Von der Praxis ins Labor

Freiheit in der Zusammenarbeit – Sicherheit bei der Datenübermittlung

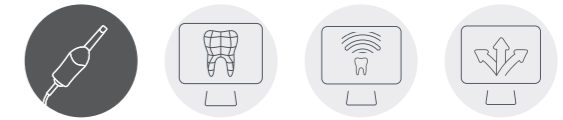
Wenn Sie mit dem Labor Ihres Vertrauens arbeiten, stehen Ihnen unterschiedliche Workflows zur Verfügung. Sie können Daten im offenen STL-Format übermitteln, der Datenversand und die damit verbundene Sorgfaltspflicht bleiben allerdings Ihnen überlassen. Wenn Sie sich darüber keine Gedanken machen möchten, nutzen Sie unsere validierten Prozesse. Übertragen Sie Patientendaten sicher und auf Wunsch anonymisiert über das Connect Case Center an Ihr Dentallabor: Ein Klick genügt. Dabei spielt es keine Rolle, mit welcher Software Ihr Labor arbeitet. Die Anbindung erfolgt nahtlos an inLab oder über die Connect Case Center Inbox an jede andere Laborsoftware (z.B. die unseres neuen Partners exocad).



Neu: Connect Case Center Inbox

Gute Nachrichten für Ihr Labor. Früher hatten nur inLab-Nutzer die Möglichkeit, Fälle über das sichere Connect Case Center zu empfangen. Mit der Connect Case Center Inbox kann Ihr Labor mit seiner gewohnten Software arbeiten und hat dennoch vollen Zugriff auf den Patientenfall. Und das Beste: Ob CEREC Primescan oder CEREC Omnicam – jedem Gerät liegt eine kostenlose Lizenz bei, die Sie Ihrem Labor zur Verfügung stellen können.

- Schnelle und präzise Aufnahmen
- Digitale Beauftragung von Arbeiten aller Art
- Einfacher und praktischer Datenexport über das Connect Case Center
- Offener STL-Export von Scandaten möglich



1 Scannen

Mit CEREC Primescan oder CEREC Omnicam sind die Präparation, der Antagonist und die Biss-Situation im Patientenmund schnell und präzise abgeformt – puderfrei und in Farbe. Dabei kann der Scanvorgang jederzeit unterbrochen und wieder aufgenommen werden. Der Vorteil bei digitalen Abformungen? Sie beurteilen die Qualität direkt am Bildschirm.

2 Datenversand über das Connect Case Center

Ein Klick in der Software und der Fall wird zielsicher an das Labor Ihrer Wahl übermittelt. Neben der geschützten und auf Wunsch anonymisierten Übertragung haben Sie und Ihr Labor auch ein hohes Maß an Dokumentations-sicherheit. Über das Connect Case Center können Sie einen gemeinsamen, fallspezifischen Chat nutzen. Alle Absprachen mit Ihrem Dentallabor werden dokumentiert. Das alles geht sehr viel schneller als bei der konventionellen Abformung. Sie können sogar auf Rückfragen des Labors reagieren, noch während Ihr Patient im Stuhl sitzt.

3 Datenempfang beim Labor Ihrer Wahl

Das 3D-Modell ist in wenigen Sekunden in das Connect Case Center geladen und das digitale Auftragsformular ausgefüllt. Für Dritte ist der übermittelte Fall nicht zugänglich. Über die Installation einer Connect Case Center Inbox lassen sich auch Labore ohne inLab Software ganz einfach an das Connect Case Center anschließen. Dank der digitalen Technik kann Ihr Labor nun mit Ihnen in Echtzeit Bilder austauschen und über Details diskutieren. Ihre Zusammenarbeit wird enger als jemals zuvor.

Von der Praxis zu spezialisierten Partnern

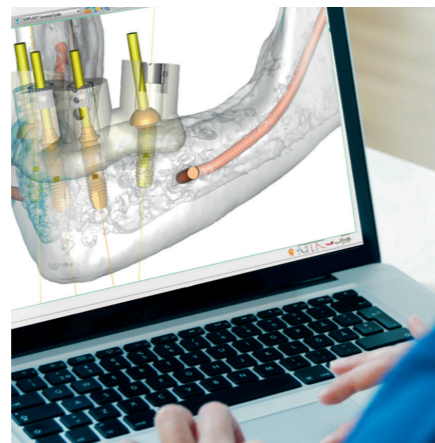
Geführte Implantologie und patientenindividuelle Prothetik von den Besten der Branche

Das Connect Case Center bietet Ihnen eine überzeugende Lösung, wenn Sie mit etablierten Partnern zusammenarbeiten wollen. Zu allen Schritten des Workflows können Sie bei Bedarf auf unsere zentralisierten Funktionen zurückgreifen und von unserem Wissen und der Erfahrung profitieren. Mit dieser Lösung sparen Sie Zeit und müssen nicht in zusätzliche Software oder Equipment investieren.



1 Digitale Datenerfassung

Mit einem DVT-Bild sehen Sie mehr. Es visualisiert die anatomische Situation des Patienten und liefert wertvolle Informationen. Das Gebiss und das umgebende Weichgewebe des Patienten erfassen Sie mit einem CEREC Intraoralscanner von Dentsply Sirona. Die Kombination von Knochen- und Weichgewebdaten ist die optimale Basis für eine ideale Restaurations- und Implantatplanung.



2 Planung von Prothetik und Implantat

Der mySimplant® Service übernimmt für Sie die Planung für die Implantatoperation. Dadurch müssen Sie keine spezielle Planungssoftware erwerben. Übertragen Sie die Daten des DVT auf mySimplant® und schicken Sie den Intraoral-Scan sowie die Fallspezifikationen einfach über das Connect Case Center an Dentsply Sirona. Sie erhalten dann einen individuellen Simplant® Behandlungsplan. Jeder Planungsvorschlag wird zur Bestätigung und Genehmigung an Sie zurückgeschickt.



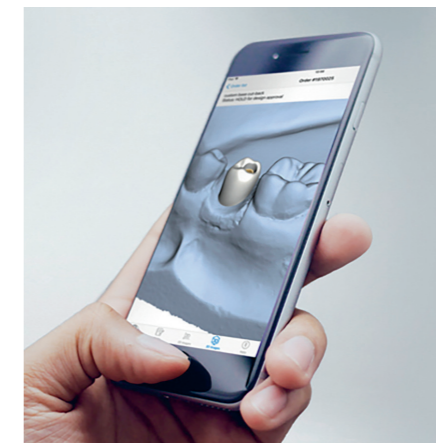
3 Computergestützte Chirurgie

Nach Ihrer Freigabe des Behandlungsplans wird die Simplant® Bohrschablone von Dentsply Sirona in einem hochmodernen Fertigungsprozess erstellt, um stets höchste Präzision und Qualität zu gewährleisten. Die Verwendung einer chirurgischen Führung gewährleistet eine genaue Implantatinsertion und gibt den Weg für eine sichere und sorgfältige Behandlung vor. Zusammen mit dem OP-Kit, den chirurgischen Bohrern und der Simplant® Bohrschablone wird das Implantat ganz genau nach Behandlungsplan gesetzt.



4 Digitale Abformung

Direkt nach der Insertion des Implantats machen Sie eine präzise digitale Abformung in natürlichen Farben. Es ist ganz einfach. CEREC Primescan liegt gut in der Hand und ist leicht zu bedienen. So ist die Abdrucknahme einfacher, angenehmer und zeitsparender als je zuvor. Was CEREC Primescan zum idealen Scanner für Implantatfälle macht, ist das ausgefeilte Hygienekonzept. Die Stahlhülse des Scannerkopfs gibt es auch in einer autoklavierbaren Variante. Auch Einweghülsen stehen zur Verfügung. So bleiben Sie ganz entspannt, auch wenn mal Blut fließt.



5 Design und Herstellung der Prothetik

Die Bestellung geben Sie in der Connect Software ein und senden sie direkt an die zentrale Fertigung von Dentsply Sirona für Atlantis® Lösungen. Von dort erhalten Sie und Ihr Zahntechniker einen Entwurf zur Überprüfung, Diskussion und Freigabe. Atlantis® Abutments, Kronen oder digitale Dateien sind sowohl für zementierte als auch verschraubte Restaurationen erhältlich. Alternativ dazu kann die Krone auch mit dem Atlantis® Core File und der inLab Software von Ihrem Laborpartner erstellt werden.



6 Finale Restauration

Abutments und Kronen von Atlantis® werden von Dentsply Sirona in einem hochmodernen Fräsprozess hergestellt. Die patientenspezifischen Lösungen von Atlantis® basieren auf der Anatomie und der klinischen Situation jedes Patienten und bilden dabei die natürliche Zahnfunktion und das natürliche Aussehen nach. Wenn Ihr Laborpartner entsprechend ausgestattet ist, kann die Krone auch mit einer inLab-Fräsmaschine gefräst und mit dem inFire HTC Speed gesintert werden.

- Setzen Sie auf sichere, nahtlose Workflows in der geführten Implantologie für mehr Patientenkomfort und beste Ergebnisse
- Simplant®* bietet Zahnärzten je nach Fall die passende Bohrschablone für eine präzise und vorhersagbare Implantatbehandlung.
- Atlantis®* ist unsere Lösung für die Fertigung patientenindividueller Prothetik auf allen gängigen Implantaten.

Simplant®
Atlantis®

Von der Praxis zu spezialisierten Partnern

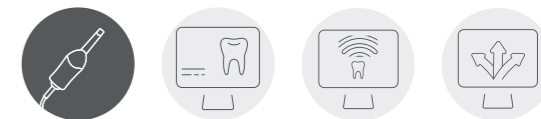
Spezielle Behandlungsmethoden erfordern spezialisierte Partner – zum Beispiel für kieferorthopädische Anwendungen

Neben lokalen Dentallaboren gibt es auch Anbieter, die sich auf besondere Anwendungen und Indikationen spezialisiert haben, zum Beispiel für kieferorthopädische Behandlungen. Nutzen Sie die Vielfalt der Indikationen und die Möglichkeiten, wie Sie mit Ihren Partnern über das Connect Case Center zusammenarbeiten können. Der folgende Arbeitsablauf für eine kieferorthopädische Behandlung ist ein Beispiel von vielen. Der Versand erfolgt über die Connect Software an angeschlossene Partner. Für kieferorthopädische Spezialwerkzeuge wie Modellanalyse und Behandlungssimulation gibt es die optionale CEREC Ortho Software*.

* Voraussichtlich ab Mitte 2019

Mit SureSmile Aligner können Sie Ihr Behandlungsspektrum um kieferorthopädische Anwendungen erweitern. Suresmile hat über 15 Jahre Erfahrung bei der Behandlung komplexer kieferorthopädischer Fälle und macht Ihnen den Einstieg dank nahtlosem Workflow denkbar einfach.

dentsplysirona.com/praxiszupartner



- Erweitern Sie Ihr Behandlungsspektrum um kieferorthopädische Anwendungen
- Große Vielfalt an Exportoptionen, einschließlich Behandlung mit nahezu unsichtbaren Alignern



1 Scannen

Kieferorthopädische Behandlungen erfordern Vollkieferscans. Hier zeigt CEREC Primescan eindrucksvoll ihr Können. Der Scan ist deutlich schneller als mit konventionellen Verfahren (einschließlich Alginateabformungen) und dabei weniger fehleranfällig. Selbstverständlich puderfrei und in natürlicher Farbe.



2 Datentransfer über das Connect Case Center

Nachdem Sie das Modell auf dem Bildschirm überprüft haben, erfolgt der Datentransfer zu Ihrem externen Dienstleister. Sie haben die Wahl aus einem breiten Anwendungsspektrum, darunter Aligner-Schienen, Bonding Trays, Retainer und viele andere.



3 Dateneingang bei Ihrem Partner

Validierte Zentralhersteller empfangen nun die Modelldaten für die Abwicklung Ihres Auftrags. In vielen Fällen in einem speziell auf Ihren Partner zugeschnittenen Dateiformat für optimale Ergebnisse.

CEREC Club

Über die Laufzeit von bis zu 6 Jahren profitieren Sie von den neuesten Software-Updates und -Upgrades sowie von verlängerten Teilegarantien. Optionale Produkte können Sie nach Bedarf zum Vorteilspreis hinzubuchen. Mit dem CEREC Club sind Sie immer einen Schritt voraus. Denn Sie profitieren kontinuierlich von den neuesten CEREC Innovationen, sichern Ihr System umfangreich ab und entwickeln es gleichzeitig mühelos weiter. Ihre Investition bleibt so ganz automatisch up to date.

Innovationsgarantie

CEREC Software-Updates und -Upgrades

Investitionssicherheit

Verlängerte Teilegarantie

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Umfassender Service während der gesamten Lebensdauer Ihres CEREC Systems

Der Club wächst mit

Für später erworbene Geräte (z.B. einen CEREC SpeedFire Sinterofen) kann eine verlängerte Teilegarantie zum bestehenden Vertrag hinzu gebucht werden



„Ich habe höchste Ansprüche an mein Equipment – das heißt auch, meine Software topaktuell zu halten. Mit CEREC Club kann ich mir da sicher sein.“

Dr. Matthias Engeln, Hamburg, Deutschland

CEREC für Sie und Ihre Patienten

Was würden Sie dazu sagen, Ihre Patienten in nur einer statt zwei Sitzungen mit einer Krone zu versorgen? Was würden Ihre Patienten davon halten? Wir wissen es – sie würden es lieben! Die Patienten profitieren von der schnelleren, angenehmeren Behandlung ohne Löffelabdruck, ohne Provisorium und mit nur einer Betäubungsspritze. Bieten Sie Ihren Patienten die beste moderne Behandlung – mit CEREC!



Zwei Drittel

der Patienten würden für eine Behandlung in nur einer Sitzung den Zahnarzt wechseln.*



50 %

der Patienten wären bereit, mehr für eine Behandlung in nur einer Sitzung zu bezahlen.*



Zwei Drittel

der Patienten würden für die Behandlung in nur einer Sitzung eine längere Anfahrt in Kauf nehmen.*

Stellen Sie sich vor, Sie könnten Ihren Patienten ab sofort Restaurationen in einer Sitzung anbieten – mit allen gängigen Materialien. Und Sie könnten darüber hinaus auch implantologische und kieferorthopädische Behandlungen anbieten. Welche Chancen würde Ihnen das für Ihre Praxis eröffnen? Effizienz, größere Wertschöpfung und Sicherheit: CEREC macht genau das möglich.



95 %

nachgewiesene Langzeitstabilität.**



Alle fünf Sekunden

wird weltweit eine CEREC Restauration eingesetzt.



> 250

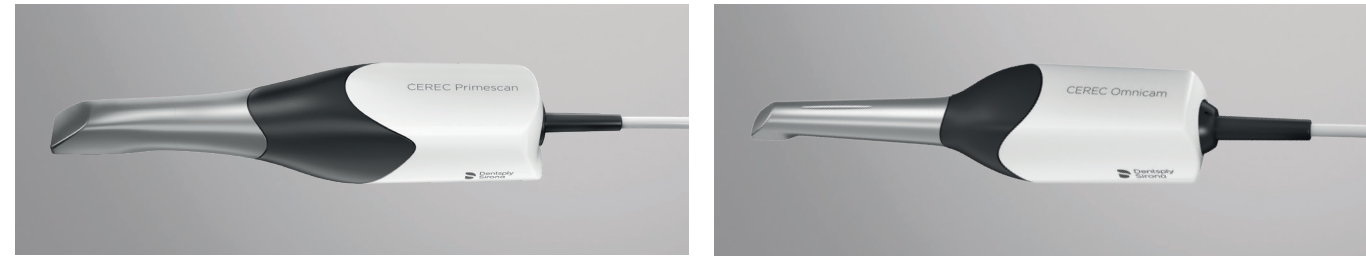
wissenschaftliche Studien beweisen die klinische Sicherheit von CEREC.

* Quelle: Exevia GmbH, Zahnarztpatienten-Umfrage, November 2015.

** Quelle: Posselt, Kerschbaum, Longevity of 2328 chairside CEREC Inlays and Onlays, Int J Comput Dent. (2003).

CEREC Produkt-Workflow

1 Aufnahme



CEREC Primescan

Der beste Intraoralscanner für höchste Ansprüche:

- Neueste, zukunftsorientierte Technologie
- Einfaches Handling auch bei häufigen Vollkieferscans
- Puderfrei und fotorealitische Darstellung in Farbe
- Extrem schnell
- Sehr präzise und akkurat
- Umfassendes Hygienekonzept
- Intuitive Bedienung

CEREC Omnicam

Eine gute Wahl für die moderne digitale Zahnheilkunde:

- Seit Jahren einer der beliebtesten Scanner
- Bewährte Technologie
- Kleiner Scankopf
- Puderfrei und in Farbe

CEREC Primescan und CEREC Omnicam im Vergleich

	CEREC Primescan	CEREC Omnicam
Scanverfahren	Dynamischer Tiefenscan (bis 20 mm)	Triangulation
Puderfrei	ja	ja
Scannt glänzende Metalloberflächen (Gold, Amalgam etc.)	ja	mit Einschränkung (ggf. lokal pudern)
Scans in Farbe	ja	ja
Fotorealistisch dargestellte Scans	ja	ja
Farbanalyse	ja (nicht möglich mit Einweghülse und für Autoklavlösung)	ja (nicht möglich mit Einweghülse)
Beheizbar gegen Beschlag	ja, aktiv intern	ja, passiv in Scannerablage
Aufheizzeit	wenige Minuten nach Start der AC	ca. 15 Min.
Ganzkieferscan* (OK, UK, Bissregistrierung, Modellberechnung)	ca. 2-3 Min.	ca. 8-12 Min.
Wischdesinfizierbar	ja	ja
Autoklavierbar**	ja	nein
High Level Desinfection	ja	ja
Trockenhitze-Sterilisation	ja	ja
Einweghülsen	ja	ja
Gesamtmaße (BxHxL)	50,9 x 58,8 x 253 mm	40 x 50 x 223 mm
Gewicht	457 g (Kunststoffhülse) 524,5 g (Metallhülse)	316 g
Scannerkopf (BxH)	22,5 x 20,7 mm	16,1 x 16,2 mm
Spiegelhülse (L)	110 mm	107 mm

* Abhängig von Erfahrung und Routine mit dem System.

** Nur für Autoklavhülse zutreffend.

2 Design



Die neue Aufnahmeeinheit – eine Basis für zwei Scanner:

- Neueste Technologie für zwei: CEREC Primescan* und CEREC Omnicam*
- Modernes Design von Hard- und Software
- Als Medizinprodukt direkt am Patienten einsetzbar
- Ergonomisches Arbeiten durch schwenkbaren Touchscreen
- Leicht zu reinigende glatte Oberflächen
- Mobiler Arbeitsplatz
- Besonders lange Akkulaufzeit von mehr als 60 Minuten

3 Schleifen/Fräsen



CEREC MC

- Vollkontur-Einzelzahnrestorationen bis 20 mm Blockgröße
- Präzise
- Kostengünstige Lösung



CEREC MC X

- Komplettes Spektrum von Chairside-Anwendungen bis 40 mm Blockgröße, einschließlich Brücken und Abutments
- Präzise und schnell
- Herstellung von CEREC Guide Bohrschablonen



CEREC MC XL Premium Package

- Komplettes Spektrum für alle Praxis- und viele Laborindikationen bis 85 mm Blockgröße
- Schleifen/Fräsen aller CEREC Anwendungen und Materialien****
- Präzise und schnell
- Komfort mit vier Motoren und bedienfreundlichem Touch-Display
- Herstellung von CEREC Guide 2 und CEREC Guide 3 Bohrschablonen
- Optionales „Extrafein“-Schleifen

4 Sintern/Fertigstellen



CEREC SpeedFire**

- Schnelles Sintern von Vollkontur-Zirkonoxid: Die extrem verkürzten Prozesse ermöglichen die Versorgung in einer Sitzung
- Speed + Pre-Dry: Nass bearbeitete Restaurationen können in einem Prozess verarbeitet werden
- Maximale Sintertemperatur: 1600 °C
- SpeedGlaze-Prozess: Schnellster Glasurprozess in < 9 Minuten
- Maximale Aufheizgeschwindigkeit 300 °C/Min.: Keine Vorwärmphasen oder Halte temperaturen notwendig
- Kürzere Wartezeiten durch aktive Kühlung von Ofen, Kammer und Restauration
- Schnittstellen: 2x USB 2.0, 1x LAN (RJ45), WLAN (optional via WLAN-USB-Dongle)

Ihre Fertigungsoptionen mit CEREC

Leistungsmerkmale	CEREC MC	CEREC MC X	CEREC MC XL Premium Package
Einsatzbereich	Vollkontur-Einzelzahnrestorationen	Komplettes Chairside-Spektrum	Komplettes Chairside-Spektrum und viele Laborindikationen
Schleifgenauigkeit	± 25 µm	± 25 µm	± 25 µm
Maximale Blockgröße	15,5 x 19 x 20 mm	15,5 x 19 x 40 mm	22 x 40 x 85 mm
Touch-Display	-	-	■
Vier Spindelmotoren	-	-	■
CEREC SW 5	■	■	■
Vollanatomische Einzelzahnrestorationen (Feldspat-, Glas- und Lithiumdisilikat-Keramik, Zirkonoxid, Hybridkeramik, Polymerblöcke mit einheitlicher Größe)	■ Zur Verarbeitung von Vollkontur-Zirkonoxid in nur einer Sitzung benötigen Sie den CEREC SpeedFire Ofen	■ Zur Verarbeitung von Vollkontur-Zirkonoxid in nur einer Sitzung benötigen Sie den CEREC SpeedFire Ofen	■ Zur Verarbeitung von Vollkontur-Zirkonoxid in nur einer Sitzung benötigen Sie den CEREC SpeedFire Ofen
Brücken mit bis zu vier Gliedern inklusive anatomische Verbinder	-	■	■
Abutments/verschraubte Kronen	-	■	■
CEREC Guide Bohrschablonen***	-	■	■
Käppchen, Gerüste, anatomische Verbinder, Teleskope, Abutment-Brücken****, Nesting und Stacking (inLab CAM SW)	-	□	■

■ Erhältlich □ Optional



CEREC zertifizierte Materialpartner



* Scanner und Aufnahmeeinheit sind auch ohne CEREC Lizenz erhältlich für die reine digitale Abformung. Ein Upgrade ist jederzeit möglich.

** Die Zahlen gelten für die Verarbeitungszeiten von CEREC Zirconia und sind vom gesinterten Volumen und von der Farbe abhängig.

*** Zusätzliches CEREC Pro Modul erforderlich, um diese Indikationen abzudecken.

**** Zusätzliche inLab Software erforderlich, um komplettes Indikationsspektrum abzudecken.