

CEREC – DIE NEUHEITEN 2009

Und die Sicht der Dinge ändert sich.



So einfach kann Präzision sein.

Per optischem Abdruck zu optimalen Restaurationen, das ist Zahnmedizin auf neuestem Stand. Die neue Aufnahmeeinheit CEREC AC macht CAD/CAM für Sie noch präziser, sicherer und leichter. Denn dank innovativer Bluecam-Technologie und neuer 3D-Software definiert CEREC den Maßstab für Genauigkeit und Indikationsbreite neu. Und mit CEREC Connect haben Sie in Zukunft den direkten Draht zum zahntechnischen Labor. **Es wird ein guter Tag. Mit Sirona.**



CEREC Bluecam

Sehen Sie CEREC in einem neuen Licht.

Präzision, klinische Sicherheit und einfache Handhabung stehen bei CEREC seit Jahren im Fokus. Mit der neuen Kamera CEREC Bluecam ist es gelungen, diese Stärken weiter zu verbessern. Blaues Licht, präziseste Optik und digitale Elektronik sorgen für bisher unerreichte Präzision in der Zahnvermessung.

Schärfen Sie Ihren Blick wie nie zuvor.

Die CEREC Bluecam hat mit ihrem innovativen Optikkonzept die Messlatte für Genauigkeit neu festgelegt: auf eine bisher unerreichte Aufnahmegenauigkeit^[1]. Ausschlaggebend dafür ist der Einsatz einer Hochleistungsdiode mit blauem Licht. Die kürzeren Wellen des blauen Lichts führen zu extrem genauen Abbildungsdaten. So erreichen Sie sowohl bei Einzelaufnahmen als auch bei Serienaufnahmen von mehreren Zähnen eine optische Abdruckgenauigkeit, die Ihnen präzises Arbeiten ermöglicht.

Hohe Tiefenschärfe

Gleich ob Sie die CEREC Bluecam direkt mit der CEREC-Kamerastütze am Zahn auflegen oder die Bilder mit etwas Abstand aufnehmen: Die parallele Ausrichtung des Strahlengangs und die hohe Tiefenschärfe garantieren Ihnen eine hohe Aufnahmequalität bei variabler Handhabung. So können Sie auch schwierig zu erreichende Mundpartien problemlos und exakt abbilden.

Erhöhte Abbildungstreue am Präparationsrand

Dank der hohen Tiefenschärfe ist die CEREC Bluecam in der Lage, gerade die für Restaurationen so wichtigen Präparationsränder noch genauer abzubilden. Ohne den Einsatz des kurzwelligen blauen Lichts wäre dies undenkbar.

^[1] Ergebnis der Studie von Prof. Dr. Mehl (Universität Zürich 2008): Tiefenmessgenauigkeit von bis zu 19 µm.

CEREC Bluecam – SO EINFACH WIE PRÄZISE

Erledigen Sie optische Abdrücke im Handumdrehen.

In weniger als einer Minute einen halben Kiefer abbilden oder im Nu die Antagonisten erfassen. Was beim herkömmlichen Abdruck undenkbar ist, wird mit dem automatischen Aufnahmemodus der CEREC Bluecam Realität.

Besseres Sehen

Das blaue Licht der CEREC Bluecam markiert exakt das Aufnahme-feld und ermöglicht Ihnen die Orientierung im Mund. So wissen Sie genau, welchen Bereich Sie aufnehmen und können auch in schwierig zu erreichenden Sektoren alles perfekt steuern.

Automatische Bildauslösung

Die Kamera erkennt selbstständig den optimalen Aufnahmemoment. Das Einzige, was Sie noch tun müssen, ist, die Kamera schrittweise über den gewünschten Abbildungsbereich zu bewegen. So können Sie mit einem einzigen Aufnahmevorgang sogar einen kompletten Quadranten erfassen.

Verwacklungsfreie Aufnahmen

Die kurze Bilderfassungszeit der CEREC Bluecam ist die Basis für verwacklungsfreie Aufnahmen. Zusätzlich sorgt die Verwacklungsdetektion dafür, dass nur dann Bilder aufgenommen werden, wenn die Kamera ruhig gehalten wird. Die CEREC 3D-Software sortiert abschließend unbrauchbare Bilder automatisch aus.

Platzsparende, aufsetzbare Kamera

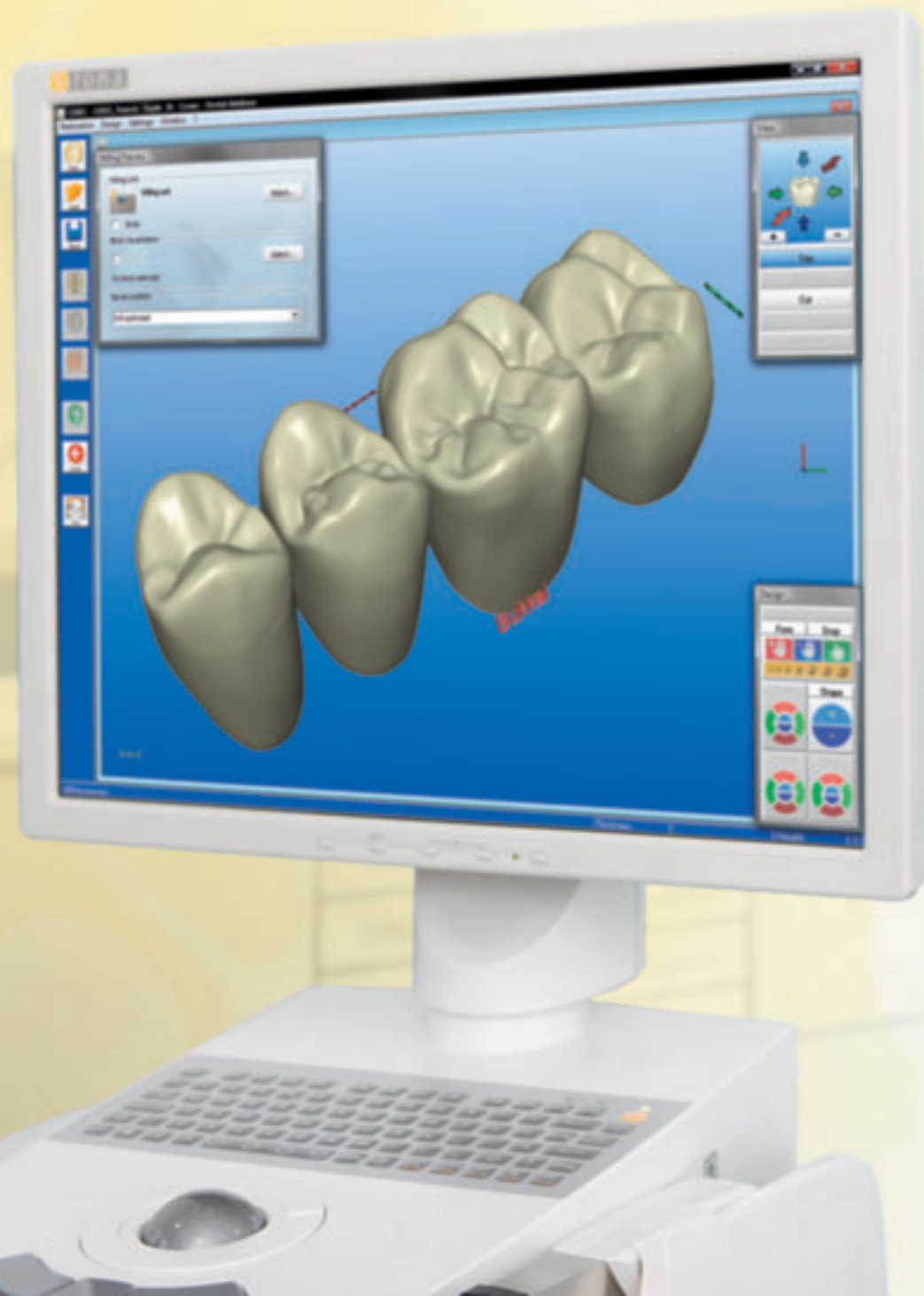
Die CEREC Bluecam wurde auf Basis des tausendfach praxiserprobten CEREC-Kamera-Designs konstruiert. So kann man auch im hinteren Seitenzahnbereich problemlos arbeiten. Die CEREC-Kamerastütze erleichtert Ihnen das Aufnehmen von Molaren zusätzlich. Mit ihr kann die CEREC Bluecam direkt am Zahn angesetzt werden und hat automatisch den idealen Abstand für die optische Abbildung.

Das neue CEREC Optispray – Präzision auf Knopfdruck

Grundlegende Voraussetzung für jede präzise Aufnahme ist eine nicht reflektierende Oberfläche. Bisher musste dafür aufwendig gepudert werden. Das neue CEREC Optispray erledigt die notwendige Vorbereitung für die Aufnahme mit einem Knopfdruck – schnell, einfach, präzise und hygienisch. Der hauchdünne, homogene Auftrag unterstützt die Arbeit der CEREC Bluecam und garantiert eine hohe Detailtreue der Kanten. Aber das Beste ist: CEREC Optispray ist wasserlöslich und daher mit SPRAYVIT leicht zu entfernen.



Erweitern Sie Ihren Indikationsbereich um die viergliedrige Brücke.



Selbst dauerhafte Provisorien mit bis zu vier Gliedern können Sie ab jetzt in einer Behandlungssitzung entwerfen und herstellen. Grund dafür ist die Kombination von innovativer Bluecam-Technologie und neuer intelligenter 3D-Software. Durch Überlagerung der aufgenommenen Einzelbilder entstehen exakte optische Abdrücke nicht nur von einzelnen Zähnen, sondern auch von halben Kiefern. Die so gewonnenen verlässlichen 3D-Modelle ermöglichen Ihnen dann, neben Veneers, Inlays, Onlays und Kronen, auch dauerhafte Brückenprovisorien mit bis zu vier Gliedern herzustellen.

Optische Vermessung von ganzen Quadranten

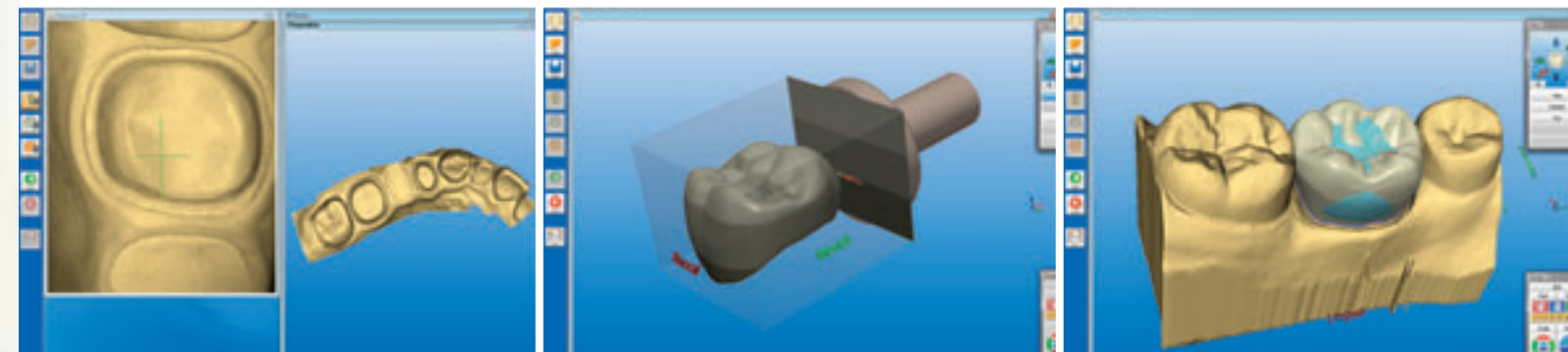
Bereits während des Aufnahmevorgangs werden Ihnen am Monitor in der optimierten 3D-Vorschau die einzelnen Bilder angezeigt. Der Computer setzt diese automatisch zusammen, ganz unabhängig in welcher Reihenfolge Sie die Zähne aufnehmen. So haben Sie immer genau im Blick, welchen Bereich Sie schon aufgenommen haben.

Blockvisualisierung für Front- und Seitenzahnkronen

Die CEREC Blocs PC sind in einer dem natürlichen Zahn nachempfundenen Schmelz-Dentin-Hals-Schichtung aufgebaut und daher für ästhetische Kronen, Inlays und Veneers besonders gut geeignet. Um die farbliche Gestaltung nochmals zu optimieren, zeigt Ihnen die Software die Farbübergänge direkt am Modell im Block virtuell an. Und Sie können es gegebenenfalls neu ausrichten.

Warnanzeige für Minimalwandstärke

Für klinisch perfekte Ergebnisse verfügt CEREC neben der biogenerischen Kauflächengestaltung über ein weiteres Software-Highlight. Beim Entwurf der Restauration werden automatisch die Stellen optisch sichtbar, an denen die Keramik der Restauration zu dünn werden würde. Über die Bearbeitungstools können Sie das Design an diesen Punkten entsprechend verstärken.



CEREC AC

Kümmern Sie sich um Ihre Patienten, nicht um die Technik.

Optimale Eingliederung in Ihren Behandlungsablauf, das ist das Ziel der CEREC AC. Neben der integrierten CEREC Bluecam, dem leistungsstarken Spezialrechner und der innovativen Software verfügt unsere neue Aufnahmeeinheit über weitere benutzerfreundliche Details. So passt sich die CEREC AC dank unterbrechungsfreier Stromversorgung sowie einer optionalen Funkverbindung noch flexibler Ihren individuellen Arbeitsgewohnheiten an. Freuen Sie sich auf ergonomisches Bedienen, hygienisches Arbeiten und eine bessere Patientenversorgung.



Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Die neue Aufnahmeeinheit CEREC AC orientiert sich an Ihrem Workflow und kommt kurzzeitig auch ohne direkte Stromzufuhr und Netzkabel aus. So können Sie mit ihr problemlos in einen anderen Behandlungsraum wechseln. Und Sie können, während der erste Schleifvorgang läuft, bereits eine neue optische Aufnahme beginnen.

Praxisorientierte Daten-Integration

Ob moderne Wireless-LAN-Verbindung, CD-ROM-Laufwerk oder USB-Schnittstelle: Die Vernetzungsmöglichkeiten der CEREC AC zum Beispiel mit Kundendaten erleichtern Ihnen den Zugriff auf alle wichtigen Informationen. Und das genau zum richtigen Zeitpunkt – während der Behandlung.



Entdecken Sie den direkten Draht zum Labor.

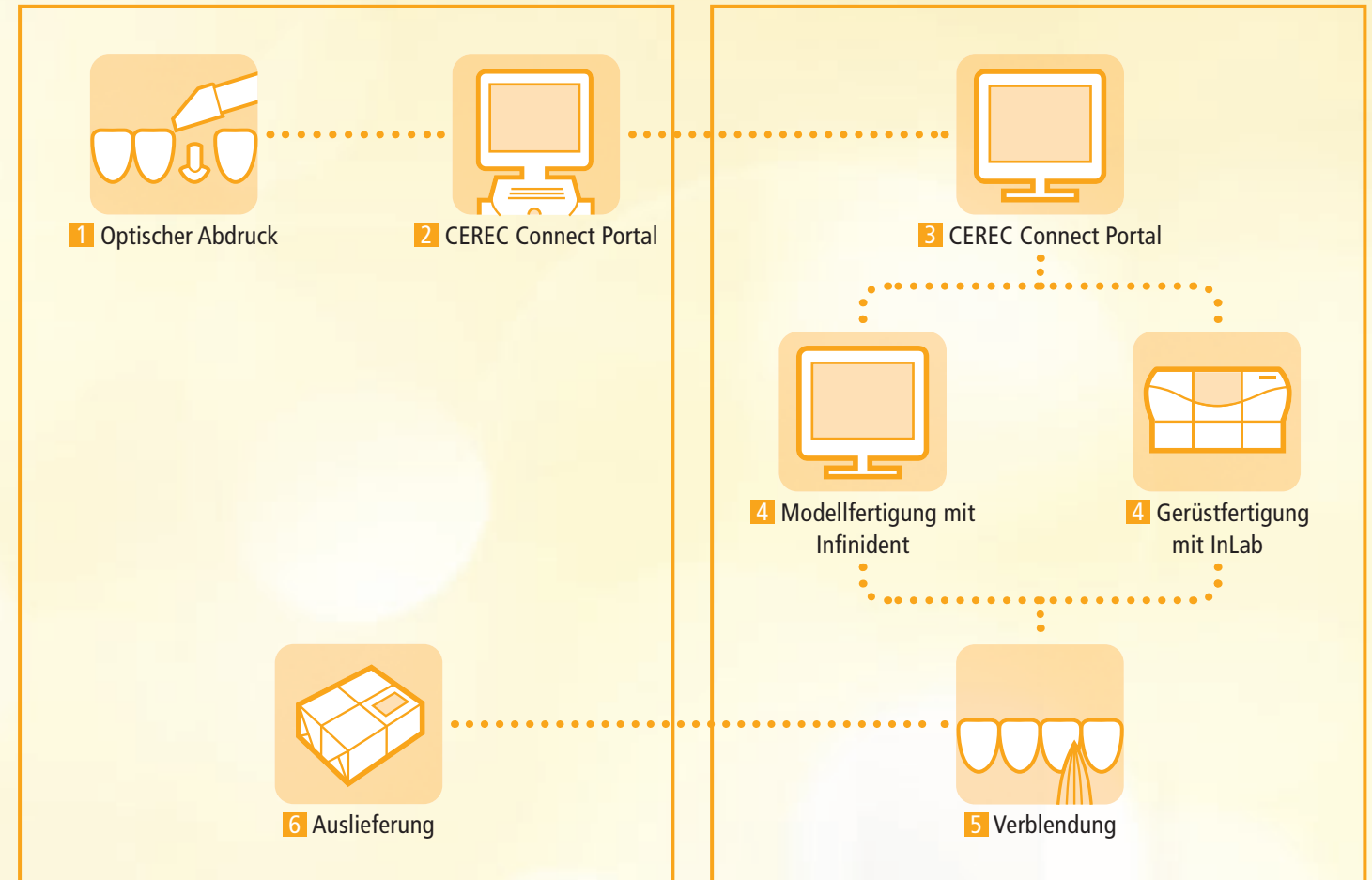
Die Entscheidung für CEREC ist auch eine Entscheidung für den Zahn-techniker und seine handwerkliche Kompetenz. Denn durch CEREC Connect^[1] wird die direkte Verbindung in Ihr zahntechnisches Labor für eine Vielzahl von Restaurationen noch schneller und unkomplizierter.

Gerade bei ästhetischen Frontzahnkronen, gerüstfreien Kronen aus Lithiumdisilikat, Zirkonoxid-Brücken und -Provisorien ist die enge Zusammenarbeit mit Ihrem Labor eine wertvolle Option. Dank CEREC Connect können Sie Ihren Patienten nun auch diese Restaurationen ohne traditionellen Abdruck, der häufig als unangenehm empfunden wird, anbieten.

Der von Ihnen mit der CEREC Bluecam gemachte optische Abdruck und die daraus berechneten dreidimensionalen virtuellen Modelle werden über das Internetportal von CEREC Connect direkt an das inLab-Labor Ihrer Wahl übertragen. Mögliche Fehlerquellen der traditionellen Abformung werden dabei vermieden. Aus Ihrem Datensatz kann ein physisches Modell gefertigt werden, auf dem das Labor die eigentliche Restauration herstellt. So profitieren Sie von einer noch größeren Indikationsbreite, von geringeren Kosten, von laborgefertigten Präzisions-Restaurationen und von verkürzten Fertigungszeiten. Gleichzeitig profitieren Ihre Patienten vom digitalen Abdruck.

Praxis

Labor



^[1] Noch nicht in allen Ländern verfügbar.



CAD/CAM SYSTEME | INSTRUMENTE | HYGIENESYSTEME | BEHANDLUNGSEINHEITEN | BILDGEBENDE SYSTEME

SIRONA – WELTWEIT EINMALIGE SYSTEMKOMPETENZ FÜR DENTALE AUSTRÜSTUNGSGÜTER

Sirona entwickelt und produziert CAD/CAM Systeme für Praxis (CEREC) und Labor (inLab), Instrumente und Hygienesysteme, Behandlungseinheiten sowie bildgebende Systeme. Ziel von Sirona ist es dabei immer, Produkte zu liefern, die Ihnen ein Maximum an Wirtschaftlichkeit, Bedienfreundlichkeit und Innovation garantieren. Zum Nutzen Ihrer Praxis. Zum Wohle Ihrer Patienten. So können Sie mit jeder neuen Herausforderung, der Sie sich täglich stellen müssen, sicher sein: **Es wird ein guter Tag. Mit Sirona.**

Sirona Dental Systems · Fabrikstraße 31 · 64625 Bensheim
E-Mail: contact@sirona.de · www.sirona.de

The Dental Company

sirona.