



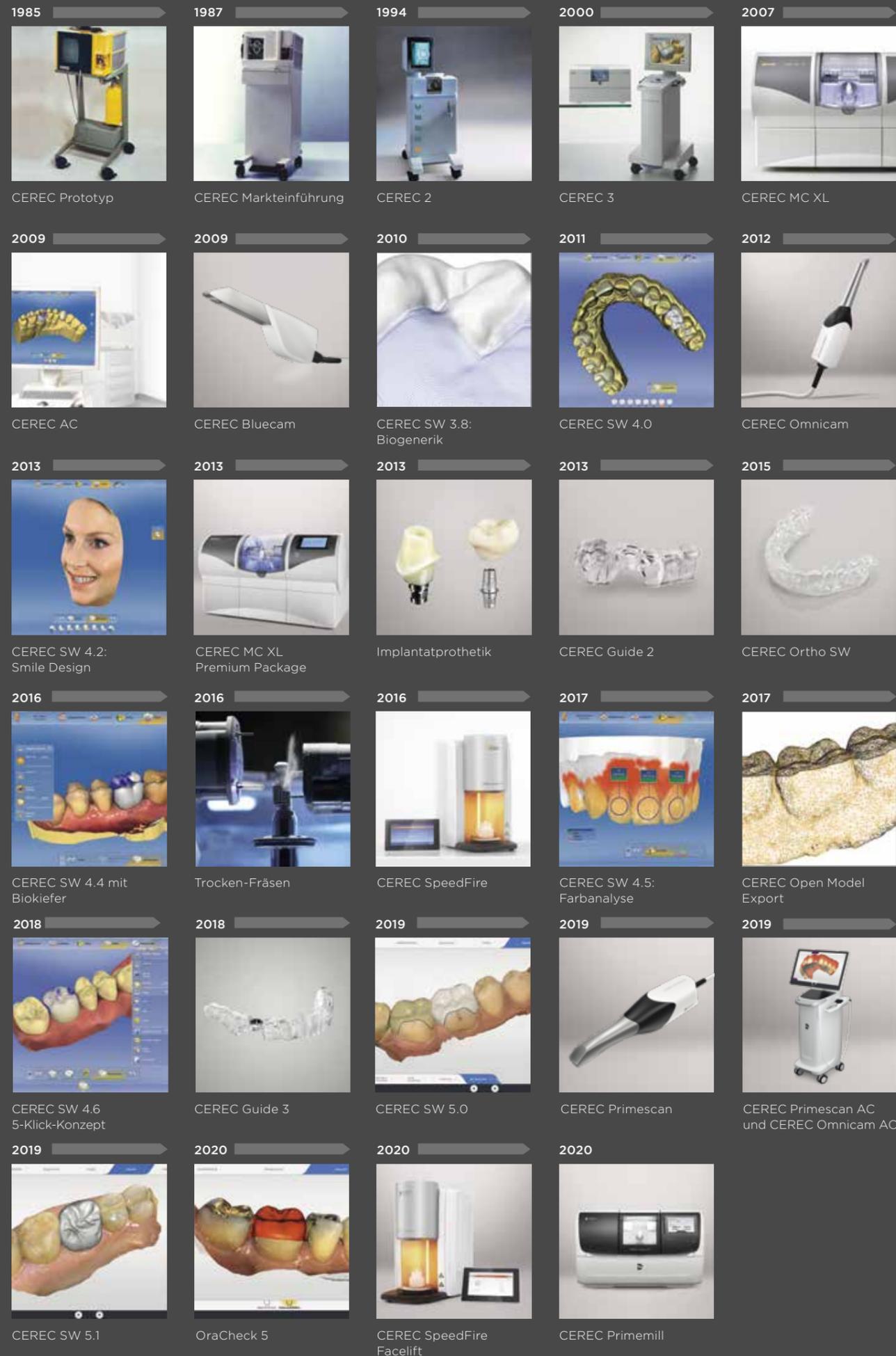
CEREC Anwender

Bleiben Sie erstklassig
mit CEREC

my.cerec.com

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona



Entwicklung steht nicht still

35 Jahre kontinuierliche Optimierung und enormer Fortschritt, CEREC ist seit jeher ein Synonym für Innovation, Modernität und Nachhaltigkeit in der Zahnmedizin. Wir sind sehr stolz darauf, Sie als Teil unserer begeisterten Gemeinschaft der CEREC-Anwender zu zählen. Sie sind es, die uns dank Ihres Feedbacks und Ihrer Ideen voranbringen. Es ist immer unser Bestreben, das Gute noch besser zu machen. Die neueste Generation unseres CEREC-Systems setzt neue Maßstäbe und bringt Sie und die Erfahrung Ihrer Patienten auf ein neues Niveau. Mit unserer erstklassigen Schleifeinheit und einer hochautomatisierten, intuitiven Software, die mit der CEREC Primescan einhergeht war nie ein besserer Zeitpunkt, um Ihre Praxis mit CEREC zukunftssicher zu machen. Mit CEREC Primemill schaffen wir sowohl für CEREC-Einsteiger als auch für unsere passionierten CEREC-Anwender einen echten Mehrwert und geben Ihnen die Optionen, die Sie brauchen, um mehrere Indikationen mit dem sicheren Gefühl hervorragender Ergebnisse zu behandeln. Wir zeigen Ihnen die entscheidenden Vorteile des neuen CEREC-Systems und erklären Ihnen, wie Sie von der Aufrüstung einzelner Komponenten Ihres Systems profitieren können.

Eine einzigartige Lösung für anspruchsvolle digitale Zahnmedizin

Das CEREC-System umfasst erstklassige Komponenten, die perfekt ineinander greifen und so einen nahtlosen Workflow garantieren. CEREC Primescan liefert umgehend hochpräzise Scandaten an die CEREC Software 5 und unterstützt Sie mit patientenspezifischen Vorschlägen, die auf dem patentierten Biokiefer-Algorithmus basieren. Die beeindruckendste Komponente dieses Systems ist die CEREC Primemill. Mit dieser hochmodernen Schleif- und Fräseinheit ist digitale Chairside-Zahnmedizin schneller,

einfacher und zuverlässiger als je zuvor. Versorgungen aus Zirkonoxid können direkt in Ihrer Praxis im kompakten CEREC SpeedFire Ofen gesintert und glasiert werden. Er umfasst eine Vorheizfunktion und aktualisierte Designmerkmale in Schwarz und Weiß. Steigen Sie um auf das neue CEREC und profitieren Sie von: verbesserter Benutzerfreundlichkeit, optimierter Geschwindigkeit, erhöhter klinischer Sicherheit und hoher Wirtschaftlichkeit.

CEREC neu gedacht. Jetzt ist die Zeit.



CEREC SpeedFire



CEREC Primemill



CEREC Primescan
mit CEREC SW 5



Hub

CEREC Primescan

Enjoy the scan

Die beste Art zu scannen ist mit CEREC Primescan: Sie liefert optimale Ergebnisse, die Patienten und Behandler gleichermaßen begeistern. CEREC Primescan besticht durch eine herausragende Leistung, ist einfach zu bedienen, verfügt über ultrahochpräzise Sensoren und erstellt 3D-Modelle in fotorealistischer und unübertroffener Auflösung, die sofort ins Auge fällt.

Die Prinzipien

Das patentierte Messprinzip

erfasst und verarbeitet mehr Daten in kürzerer Zeit und liefert herausragende Scangeschwindigkeit und -genauigkeit.

Die dynamische Tiefenscantechnologie

ermöglicht perfekte Schärfe selbst in bis zu 20 mm Tiefe.



Genauigkeit. Benutzerfreundlichkeit. Schnelligkeit.

Die Präzision und Genauigkeit von Primescan wurde in mehreren Studien nachgewiesen. Weitere Details finden Sie auf der Website dentsplysirona.com/primescan.



Die Komponenten

Die dynamische Linse

ermöglicht Aufnahmen wie nie zuvor. Sie erzeugt mehr als 100 Millionen Kontrastwerte pro Sekunde – dies führt zu mehr als 1 Million 3D-Punkten pro Sekunde.

Der hochpräzise Smart Pixel Sensor

konsolidiert mehr als 50.000 Bilder pro Sekunde und produziert so fotorealistische und sehr genaue Daten. Er ermöglicht schnelles und einfaches Scannen aller Zahnoberflächen.

Die intelligente Datenverarbeitung

gewährleistet eine optimale Interaktion mit der Software, indem genau die Daten übermittelt werden, die die Software zur Weiterverarbeitung benötigt. Das Ergebnis: Schnellere Berechnung und weniger Scan-Unterbrechungen.

Großes Sichtfeld

Visualisierung größerer Bereiche mit weniger Schwüngen und sofortiger Präzision.

Bewegungssensor

Der Scanner wird automatisch eingeschaltet, wenn er von seiner Ablage entnommen wird. Die 3D-Erfassung kann in weniger als 1 Sekunde nach dem automatischen Einschalten starten.

Aktive Beheizung

Kontinuierliche Selbsterwärmung für beschlagfreies Scannen. Der Scanner ist stets einsatzbereit.

CEREC Primescan AC

Die Aufnahmeeinheit

Medizinprodukt zur Verwendung in der Patientenumgebung zugelassen

Touchscreen mit Antireflexion
ermöglicht eine natürliche und intuitive Software-Bedienung mit Unterstützung von Gesten.

Kinematik für mehr Flexibilität
Der große Touchscreen kann in alle Richtungen bewegt werden und sorgt so für perfekte Ergonomie und komfortable Patientenkommunikation.

Kabelhalter (auf der Rückseite)

Aktive Beheizung
für beschlagfreies Scannen

Glatte Oberfläche mit nur wenigen Zwischenräumen
ermöglicht einfaches Reinigen und Desinfizieren.

Lange Akkulaufzeit
Der Akku erlaubt volle Flexibilität zwischen den Behandlungsräumen und ermöglicht über 60 Minuten Scannen ohne externe Stromquelle.

Zugelassenes Medizinprodukt
Im Gegensatz zu einem normalen Laptop dürfen Primescan AC und Omnicam AC direkt neben dem Patienten platziert werden.

Software Generation 5

Connect SW, CEREC SW und OraCheck

CEREC SW 5 unterstützt Sie mit künstlicher Intelligenz bei der Erstellung von Restaurationen wie nie zuvor. Dank des hohen Automatisierungsgrades 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.



- Arbeiten Sie mit der CEREC und Connect Software Generation 5, mit einer noch benutzerfreundlicheren und intelligenteren Software.
- CEREC SW 5.1 ermöglicht Anwendern der CEREC AC mit Omnicam ein Upgrade auf die leistungsfähigere Software.
- Machen Sie das Beste aus Ihrem Intraoralscanner und beginnen Sie mit dem digitalen intraoralen Monitoring mit OraCheck 5. Führen Sie die Überwachung der individuellen Patientensituation als Standardverfahren in Ihrer Zahnarztpraxis ein.

Die Vorteile der Software Generation 5 auf einen Blick

CEREC SW 5.1 	Connect SW 5.1 	OraCheck 5 
<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserte Scan-Genauigkeit mit Omnicam* (Studie Ender et al., 2019) • Künstliche Intelligenz* • Verbesserte Berechnungszeit* • Automatische Artefaktentfernung* • Schnelles 5-Klick-Konzept • STL-Export 	<ul style="list-style-type: none"> • Geführter Scan in Connect SW 5.1 für noch genauere Vollkieferscans mit Omnicam • Aligner • SureSmile Konnektivität • Schienen • Individueller Abdrucklöffel 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortlaufende Visualisierung der Volumendifferenz im Weichgewebe, Hartgewebe und der Position der Zähne.

* Auch in der Connect Software 5.1 implementiert.



reddot design award
winner 2019

dentsplysirona.com/cerecssoftware



Qualität

Komfort

Excellence
made easy

Schnelligkeit

Vielseitigkeit

Das Prime-Design: Die Schleif- und Fräseinheit ist mit dem gleichen weißen Hochglanzgehäuse und schwarzer Zierleiste ausgestattet und passt so perfekt zu der Aufnahmeeinheit.

CEREC Primemill

Die erstklassige Chairside-Erfahrung

Mit der Einführung von CEREC Primemill macht CEREC einen weiteren großen Schritt nach vorn und ermöglicht es Zahnärzten, eine überlegene Chairside-Zahnmedizin anzubieten und zu erleben.



Leistungsfähiges Touch Interface

Das 7" Touch Interface ist sehr intuitiv und benutzerfreundlich und macht die Bedienung einfach.



Super Fast-Modus für Zirkonoxidkronen

Das einzigartige Parallelfräsen maximiert die Geschwindigkeit und stellt hervorragende Zirkonoxidkronen in etwa 5 Minuten her.



Elektronik und mechanische Komponenten

Erhöhte Randfestigkeit und sehr präziser Materialabtrag für glattere Oberflächen.



Blockscanner

Der Blockscanner scannt schnell kompatible Data Matrix Codes auf Blöcken und beschleunigt so den Workflow.



RFID Reader

Typ und Status der Werkzeuge werden aufgezeichnet, wodurch störungsfreie Arbeitsabläufe und eine erhöhte Produktivität sichergestellt werden.



0,5-mm-Werkzeug

Extrafeines Fräswerkzeug zur Herstellung hochdetaillierter Fissuren sowie interdentalen Bereichen von Brücken.

denstplysirona.com/cerecprimemill

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. Die CEREC SpeedFire verfügt über ein modernes Design in Schwarz und Weiß und Vorheizfunktion.

Automatische Auftragserteilung

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

Induktions-technik

... ermöglicht unübertroffen kurze Sinter- und Brennzeiten.

Nur 14-20 Minuten*

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

Induktionstechnik

Unübertroffen kurze Sinter- und Brennzeiten.

LED-Statusanzeige

Unterschiedliche Farben zeigen den aktuellen Prozessstatus an.

Kammer

Platz für bis zu drei Einzelkronen oder für Brücken mit bis zu drei Brückengliedern.



Intelligent vernetzt

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

Touch-Display

Intuitive Bedienung und hohe Auflösung.

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

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

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 sehr gute, sichere und schnelle 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.

CEREC Tessera



CEREC Tessera ist die neueste Innovation für CEREC, um die Effizienz des Workflows zu erhöhen und gleichzeitig schöne Ergebnisse für Ihre Patienten zu erzielen. CEREC Tessera hat eine fortschrittliche Kristallmatrixstruktur, mit Lithium-Disilikat und Virgilit, für höhere Festigkeit und schnellere Verarbeitung: Der Brennvorgang dauert 4,5 Minuten im CEREC SpeedFire und bietet eine Biegefestigkeit von >700 MPa bei einer Wandstärken von nur 1,0 mm.



Der adhäsive Kompositzement Calibra Ceram in Kombination mit dem Universaladhäsiv Prime&Bond active sorgt für hohe Haftwerte - vor allem bei geringen Wandstärken. Bei der Verwendung als System sorgen sie für eine bemerkenswert starke und langlebige Haftung, auf die Sie sich verlassen können.

CEREC Zirconia+



Die hohe Festigkeit von CEREC Zirconia+ bietet Vorteile für Zahnarzt und Patienten. Geringe Wandstärken von 0,7 mm ermöglichen es, bei der Präparation möglichst viel Zahnschubstanz zu erhalten. Restaurative Behandlungen sind auch bei schwierigen Platzverhältnissen möglich. Beim Einsetzen kann konventionell zementiert werden.



Der universelle selbstadhäsive Kompositzement Calibra Universal ist geeignet für eine Vielzahl von Restaurationen, und kann ohne separates Adhäsiv oder Anätzen verwendet werden.

Materialübersicht (CEREC SW 5.1)

Die folgende Übersicht zeigt, welche Materialien Sie mit einer CEREC Schleif- und Fräseinheit verarbeiten können. Bitte beachten Sie, dass bei allen mit einem Sternchen gekennzeichneten Materialien nicht alle auf dem Markt erhältlichen Blockgrößen mit der jeweiligen Maschine verarbeitet werden können.

Hersteller	Materialbeschreibung	CEREC MC X		CEREC Primemill		CEREC SpeedFire	
		Schleifen	Fräsen	Schleifen	Fräsen		
Dentsply Sirona	CEREC Blocs C	x	-	x	-	x	
	CEREC Blocs C PC	x	-	x	-	x	
	CEREC Guide Blocs medi	-	x	-	x	-	
	CEREC Zirconia+	-	x	-	x	x	
	CEREC Zirconia meso	x	x	-	x	x	
	CEREC Tessera	x	-	x	-	x	
	inCoris TZI C	x*	x*	-	x**	x	
	inCoris ZI meso	x	x	-	x	x	
	Celtra Duo	x	-	x	-	x	
VITA	VITA CAD-Temp IS	x	x	-	x	-	
	VITA CAD-Temp monoColor	x*	x*	-	x	-	
	VITA CAD-Temp multiColor	x	x	-	x	-	
	VITA ENAMIC	x	-	x	-	-	
	VITA ENAMIC IS	x	-	x	-	-	
	VITA ENAMIC multiColor	x	-	x	-	-	
	VITA SUPRINITY PC	x	-	x	-	x	
	VITABLOCS Mark II	x	-	x	-	x	
	VITABLOCS TriLuxe forte	x	-	x	-	x	
	VITABLOCS TriLuxe	x	-	x	-	x	
	VITABLOCS RealLife	x	-	x***	-	x	
	VITA YZ HT	x	x	x	x	x	
	Ivoclar Vivadent	IPS Empress CAD	x	-	x	-	-
		IPS Empress CAD Multi	x	-	x	-	-
IPS e.max CAD Größe 12, 14, 16		x	-	x	-	x	
IPS e.max CAD Größe 32 and 40		x	-	x	-	x	
IPS e.max CAD Abutment		x	-	x	-	x	
IPS e.max ZirCAD LT		x*	x*	-	x	x	
IPS e.max ZirCAD MT Multi		x*	x*	-	x	x	
Telio CAD		x*	x*	-	x	-	
Telio CAD Abutment		x	x	-	x	-	
Tetric CAD		x	-	x	-	-	
Merz SHOFU		artBloc Temp	x	x	-	x	-
	BLOCK HC	x	-	x	-	-	
	BLOCK HC (2L)	x	-	x	-	-	
	BLOCK HC HARD	x	-	x	-	-	
	BLOCK HC SUPERHARD	x	-	x	-	-	
	ZR Lucent	-	x	-	x	x	
3M	Lava Ultimate	x	-	x	-	-	
	Chairside Zirconia	-	x	-	x	x	
COLTENE GC	BRILLIANT Crios	x	-	x	-	-	
	CERASMART - CERASMART 270	x	-	x	-	-	
	CERASMART 300****	x	-	x	-	-	
	CERASMART Layer****	x	-	x	-	-	
	Initial LRF	x	-	x	-	-	
KURARAY NORITAKE	Initial LiSi Block	x	-	x	-	x	
	Katana Zr STML	x	x	-	x	x	
	KATANA Avencia LT Block	x	-	x	-	-	

* Blockgrößen bis zu 55 mm mit kleinem 6 mm Halter (ab Software 5.1.3); ** Größe maxi M erfordert LOT-Nummern 3314000217 oder höher;

*** Verfügbar ab Q2 2021; **** Nur in Japan

Ihre Optionen wachsen mit jeder Generation



CEREC Primescan



CEREC Omnicam



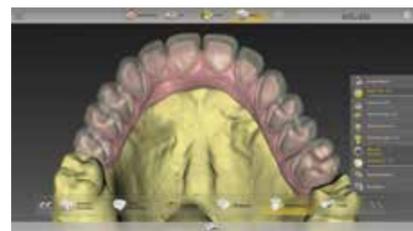
CEREC Bluecam



CEREC Primescan AC



CEREC SW 5.1



inLab SW



CEREC Primemill



CEREC MC X



CEREC SpeedFire

<p>Umfangreiche Behandlungsmethoden in einer Sitzung</p> <p>Weitere Informationen auf Seite 18</p>	<p>Schnelle und einfache Behandlungen</p> <p>Weitere Informationen auf Seite 19</p>	<p>Hohe klinische Sicherheit</p> <p>Weitere Informationen auf den Seiten 20/21</p>	<p>Behandlungsmöglichkeiten im Praxislabor</p> <p>Weitere Informationen auf Seite 22</p>	<p>Erweitertes Behandlungsspektrum</p> <p>Weitere Informationen auf Seite 23</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Scanner	Software	Fräseinheit	Brückenprovisorien	Lithium-Disilikat-Brücke bis Zahn 5	Zirkonoxid-Brücke bis Zahn 7	Flügelbrücke / Marylandbrücke	Frontzahnästhetik	Individuelle keramische Abutments	Puderfrei / Darstellung in Farbe	Multiple Versorgungen	Biogenerik	Optimierter Biokiefer-Algorithmus dank KI	Automatische Präparationsranderkennung	Restaurationen in 5 Klicks	Super Fast-Modus für Zirkonoxid-Restaurationen	Optimiertes Schnell-Schleifen	CEREC Guide 2	CEREC Guide 3	Virtueller Artikulator	Individueller virtueller Artikulator	Farbanalyse	Extrafein-Schleifen	Extrafein-Fräsen mit 0,5mm-Werkzeug	Doppelter bukkaler Biss	Scannen von glänzenden Materialien	Scannen von zahnlosen Kiefern	Kronenkäppchen	Kronen- / Brückengerüst	Anatomischer Verbinder	Erweiterte Fräsoptionen	Teleskop	Trocken-Fräsen	Offener Datenexport	Clear Aligner	Connect Case Center	Vollkieferscan	Kompatibilität mit Atlantis
CEREC AC Bluecam	CEREC SW 4.5	CEREC MC X	x	x	x	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	
CEREC AC Bluecam	CEREC SW 4.5 Premium	CEREC MC XL PP	x	x	x	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	o	-	-	-	-	x	x	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-
CEREC Omnicam AC 1.0	CEREC SW 4.6	CEREC MC X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	-	●	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	●	x	■	x	-	x	
CEREC Omnicam AC 1.0	CEREC SW 4.6	CEREC MC XL PP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	-	●	o	-	x	-	-	-	-	x	x	-	●	x	■	x	-	x	
CEREC Omnicam AC 1.0	CEREC SW 4.6 + inLab 19	CEREC MC XL PP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	x	●	o	-	x	-	-	x	x	x	x	●	x	■	x	-	x		
CEREC Omnicam AC 2.0	CEREC SW 5.1 mit Pro Modul	CEREC Primemill	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	o	x	x	-	-	-	-	x	x	-	x	x	■	x	x	x	
CEREC Omnicam AC 2.0	CEREC SW 5.1 mit Pro Modul + inLab 21*	CEREC Primemill	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	o	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	■	x	x	x		
CEREC Primescan	CEREC SW 5.1 mit Pro Modul	CEREC MC X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	x	-	-	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	■	x	x	x	
CEREC Primescan	CEREC SW 5.1 mit Pro Modul + inLab 21*	CEREC Primemill	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	■	x	x	x	

* Verfügbar ab Q1 2021.

x Enthalten
 - Nicht enthalten
 o Abhängig von Konfiguration
 ● Abhängig von Seriennummer
 ■ Bei Nutzung der CEREC Ortho SW

Umfangreiche Behandlungsoptionen in einer Sitzung



Der Grundgedanke von CEREC, Patienten in einer Sitzung zu versorgen, wurde über die Jahre hinweg perfektioniert und immer effizienter gestaltet. Heute können Sie mit CEREC eine unglaubliche Vielzahl von Indikationen in einer Sitzung behandeln. Ob festsitzende Brücken bis zu den Molaren, individuelle Implantatprothetik oder ästhetische Frontzahnrestaurationen – mit CEREC sind Ihnen in der restaurativen Zahnversorgung heute kaum Grenzen gesetzt. Dank einer immensen Materialvielfalt können Sie jeden Zahn mit ästhetischen, langlebigen Restaurationen versorgen, was Ihnen eine unvergleichliche Behandlungsfreiheit eröffnet.



Chairside-Zirkonoxid-Versorgung

Dank eines einzigartigen Workflows erlaubt Ihnen CEREC-Kronen und -Brücken aus Zirkonoxid in einer einzigen Sitzung herzustellen und einzusetzen. Dies wird durch die Option des Super Fast-Trocken-FräSENS in Kombination mit den extrem schnellen Sinter- und Glasurzeiten des CEREC SpeedFire ermöglicht.



Individuelle Chairside-Implantatprothetik

Fertigen Sie mit CEREC individuelle keramische Abutments einfach in einer Sitzung. Die große Materialvielfalt und Kompatibilität mit gängigen Implantatsystemen bietet Ihren Patienten mehr Sicherheit und Komfort.



Brücken mit anatomischen Verbindern – Sie können die Interdentalräume gestalten und die natürliche Zahnform bei Brücken realisieren, so dass die Resultate ästhetischer aussehen.

Brückenrestaurationen

Mit CEREC sind neben Brückenprovisorien und Marylandbrücken auch Brücken aus Lithium-Disilikat bis zum Prämolaren sowie Brücken aus Vollkontur-Zirkonoxid, z. B. CEREC Zirconia+, in einer Sitzung möglich.



Frontzahnästhetik

Durch diverse Funktionen wie SmileDesign und innovative Materialien wie CEREC Tessera gelangen Ihnen mit Leichtigkeit natürlich wirkende, ästhetische Frontzahnrestaurationen.

Schnelle und einfache Behandlung



Die neueste CEREC-Generation zeichnet sich vor allem durch ihre unglaubliche Schnelligkeit und Einfachheit im Prozess aus, die in jedem Prozessschritt durch diverse Funktionen gewährleistet wird. Das perfekte Zusammenspiel von Hard- und Software führt zu einem beeindruckend einfachen und schnellen Workflow.



Überlegene Scanleistung

Die einzigartige Technologie von Primescan ermöglicht eine einfache Erfassung und schnellere Verarbeitung von mehr Daten in höherer Auflösung. Vollkieferscans sind in weniger als 1 Minute möglich.



Scannen von glänzenden Materialien

Primescan ermöglicht das problemlose Scannen aller dentalen Materialien, auch wenn sie stark glänzen.



5-Klick-Konzept

Das 5-Klicks-Konzept ermöglicht Anwendern Versorgung einfacher, sicherer und schneller herzustellen als je zuvor. Für Zahnärzte bedeutet dies eine Zeitersparnis, während sie gleichzeitig von einer noch bequemeren Handhabung profitieren.



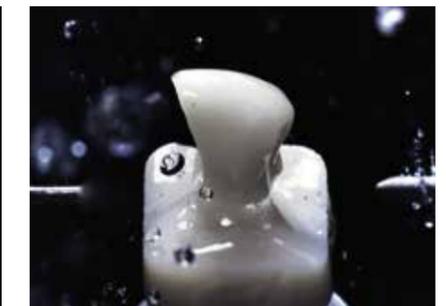
Optimierter Biokiefer dank Künstlicher Intelligenz

Durch die Weiterentwicklung des Biokiefer-Algorithmus erhalten Sie einen deutlich verbesserten Erstvorschlag in Hinblick auf Funktion und Ästhetik.



Super Fast-Modus für Zirkonoxid-Kronen

Das einzigartige ParallelfräSEN erhöht den Geschwindigkeitsvorteil für kürzere Workflows und liefert eine exzellente Zirkonoxid-Krone in etwa 5 Minuten.



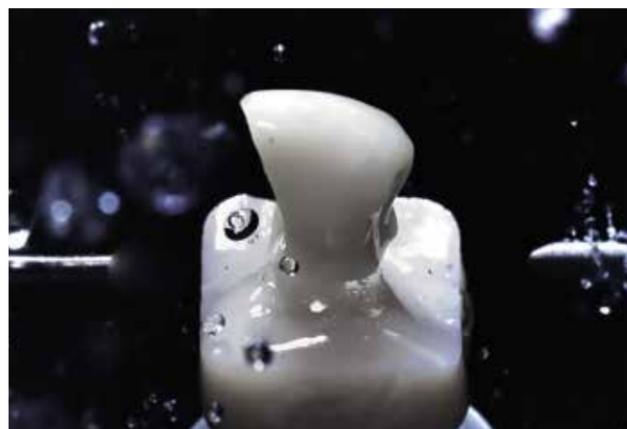
Optimierter Schnell-Schleifmodus

Verbesserter Schnell-Schleifmodus für hochwertige Glaskeramik-Restaurationen in kürzerer Zeit.



Ausgezeichnete klinische Resultate

Über 30 Jahre Erfahrung und Innovationen sowohl auf Industrie- als auch auf Anwenderseite haben CEREC zu einem ebenso ausgereiften wie hochmodernen System werden lassen. Höchste Präzision, der Einbezug der Anatomie des Kiefers und weitere unterstützende Funktionen stellen sicher, dass Sie Ihren Patienten mit CEREC mehr denn je die höchste klinische Ergebnissicherheit garantieren können.



Extrafein-Schleifen

Die Option „Extrafein-Schleifen“ ist mit viermotorigen Schleifsteinen verfügbar und erzeugt Restaurationen mit tieferen Fissuren und glatteren Oberflächen. Die Ergebnisse sind höchstästhetisch, funktionell und noch natürlicher.



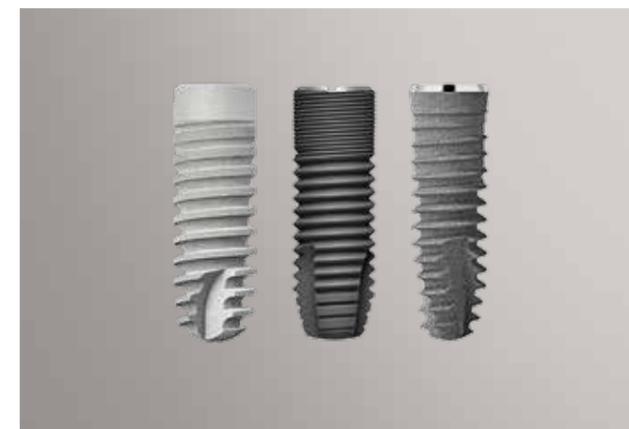
Extrafein-Fräsen mit 0,5mm-Werkzeug

Extrafeines Fräswerkzeug der CEREC Primemill zur Herstellung hochdetaillierter Fissuren sowie interdentalen Bereichen von Brücken.



CEREC Guide

Implantate lassen sich sicher und einfach einsetzen und ermöglichen eine minimalinvasive Behandlung. Verwenden Sie für alle Dentsply Sirona-Implantatsysteme den CEREC Guide 3, der ein Höchstmaß an klinischer Sicherheit gewährleistet, oder den CEREC Guide 2 für Implantate anderer Hersteller.



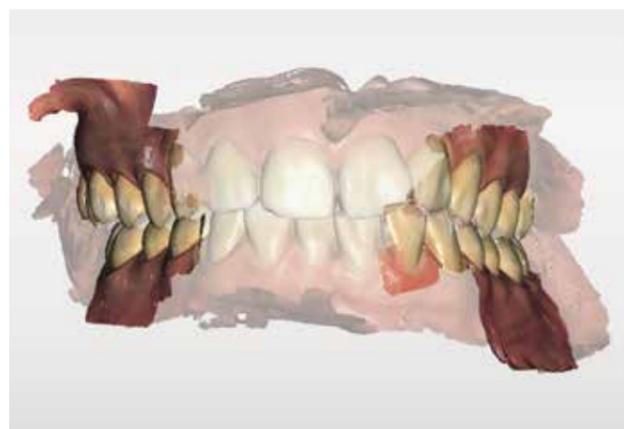
Dentsply Sirona Implants

Gestützt auf Expertenwissen, weltweit anerkannte wissenschaftliche Erkenntnisse und jahrzehntelange Erfahrung bietet jedes der drei Premium-Implantatsysteme Ankylos, Astra Tech Implant System und Xive lebenslange Funktion und anhaltende Ästhetik. Für die Gewährleistung einer einheitlichen und makellosen Qualität werden sie mit höchster Präzision gefertigt, und wir gewähren eine umfassende Garantie auf die klinischen Komponenten aus Titan.



Farbanalyse

Die Farbanalyse ermöglicht Ihnen, auf Basis des Scans die Zahnfarbe eines beliebigen Zahnes zu analysieren. Dadurch erhalten Sie eine objektive Unterstützung und mehr Sicherheit bei der Auswahl der passenden Restaurationsfarbe.



Vollkieferscan und doppelter bukkaler Biss

Mit Primescan liefert der Vollkieferscan reproduzierbare Präzision, ungeachtet der Person, die den Scanner bedient. Der doppelte bukkale Biss garantiert Ihnen eine exakte Passung auch bei Ganzkieferscans.



Hochpräzise Scandaten

Höchste Genauigkeit der Scandaten sowohl für CEREC Primescan als auch CEREC Omnicam mit CEREC SW 5.1 (Studie Ender et al., 2019).



Virtueller Artikulator

Mit der Artikulator-Funktion zeigen Sie neben den statischen auch die dynamischen Kontaktflächen auf und gestalten die korrekte funktionelle Okklusion, was zu einem besseren Ergebnis des Erstvorschlags führt und damit Nacharbeit vermeidet.

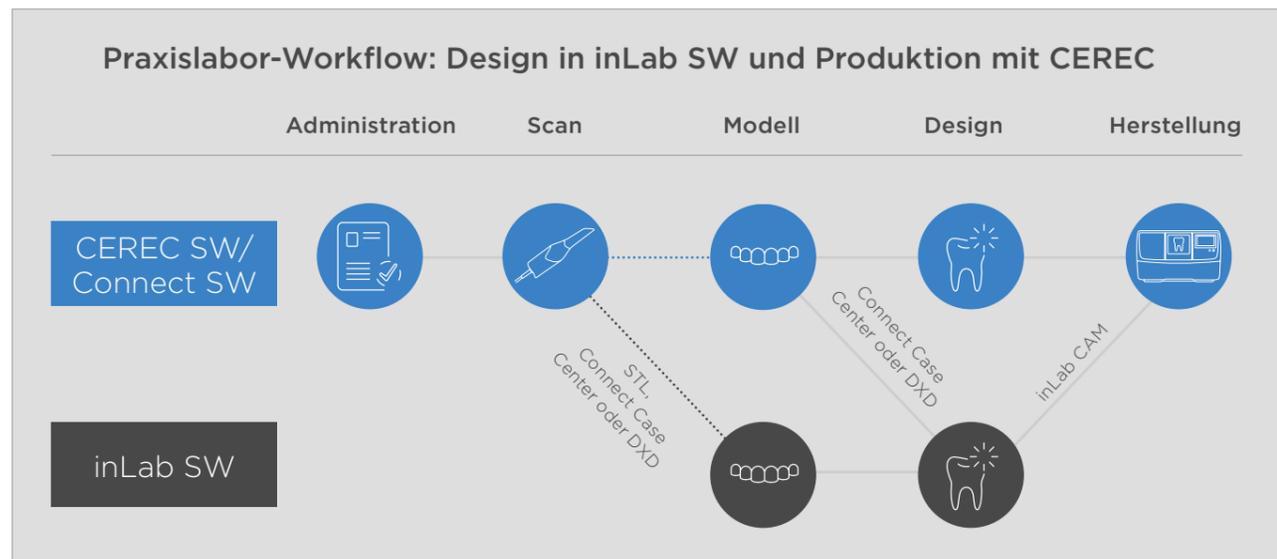
Behandlungsoptionen im Praxislabor



Mit der Schleifeinheit CEREC Primemill und der inLab SW erwartet Sie ein erweitertes Indikationsspektrum für größere und komplexere Fälle, die über das Chairside-Spektrum hinausgehen.

Laborindikationen								
Versorgungen				Implantatprothetik		Herausnehmbare Prothesen		
Gerüst	Käppchen	Multilayer	Brücke > 40 mm	Brückengerüst	Abutmentbrücke	Teleskop	Steg	Geschiebe
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Um CEREC-Kunden einen leichteren Zugang zu den optimierten Laborlösungen zu ermöglichen, können Fälle einfach von der CEREC SW 5.1 in die inLab SW übertragen werden.



Erweitertes Behandlungsspektrum



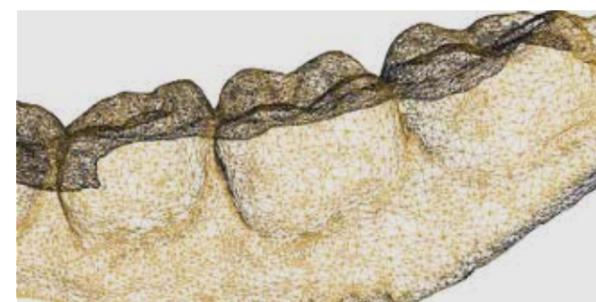
1 Kompatibilität mit Atlantis

Zugang zu erstklassiger Fertigungstechnologie für alle Ihre Implantatfälle. Verlassen Sie sich auf sichere, validierte Arbeitsabläufe in der geführten Implantologie – für mehr Patientenkomfort und beste Ergebnisse.



2 SureSmile

Mit SureSmile können Sie Ihr Behandlungsspektrum um kieferorthopädische Verfahren, z. B. die Behandlung mit Clear Alignern, erweitern. Das SureSmile Digital Lab hat über 20 Jahre Erfahrung mit der digitalen Behandlung komplexer kieferorthopädischer Fälle. Der Einstieg ist dank des nahtlosen Workflows sehr einfach.



3 STL-Export aus CEREC SW

Die digitalen Modelle können im weit verbreiteten STL-Format ausgegeben werden. Das gibt Ihnen maximale Flexibilität bei der Weiterverarbeitung. Die STL-Dateien können mit jeder beliebigen Methode der Datenübertragung an einen gewünschten Empfänger exportiert werden. Es ist keine Internetverbindung erforderlich.



4 Inbox für sicheren Datenaustausch mit jedem Labor

Gute Nachrichten für Ihr Labor. Bisher konnten nur inLab-Anwender Fälle über das sichere Connect Case Center Inbox empfangen. Mit der Connect Case Center Inbox können alle Labore von validierten und offenen Dateiformaten profitieren.



5 Panthera Dental Schnarcherschienen

Nutzen Sie Primescan auch, um Ihr Anwendungsspektrum im Bereich der Schnarcherschienen-Therapie zu erweitern. Senden Sie die Scandaten an Panthera Dental, um hochwertige, individuelle Schnarcherschienen zu bestellen.



CEREC Produktfamilie

1 Scannen



CEREC Primescan – der beste Intraoralscanner für höchste Ansprüche:

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

CEREC Omnicam – eine solide Wahl für die moderne digitale Zahnheilkunde:

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

CEREC Primescan und CEREC Omnicam im Vergleich

	CEREC Primescan	CEREC Omnicam
Scanverfahren	Dynamischer Tiefenscan (bis zu 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 Autoklav-Lösung)	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
HLD (High-Level-Desinfektion)	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.

** Gilt nur für autoklavierbare Hülse.

2 Konstruieren



Die Aufnahmeinheit – 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 dank schwenkbarem Touchscreen
- Leicht zu reinigende, glatte Oberflächen
- Mobiler Arbeitsplatz
- Besonders lange Akkulaufzeit von mehr als 60 Minuten

3 Schleifen/Fräsen



CEREC Primemill

- 7" Touch Interface
- „Super Fast“-Modus für Zirkonoxidkronen
- Blockscanner und RFID Reader für einfachere und schnellere Workflows
- Breites Spektrum an Materialoptionen für eine große Vielfalt an Indikationen bis zu einer Blockgröße von 70 mm
- Glattere Oberflächen von Zirkonoxid-Restaurationen
- Herstellung von CEREC Guide Bohrschablonen* und „Extrafein“-Schleifen



CEREC MC XL Premium Package

- Komplettes Spektrum für Laborindikationen bis zu einer Blockgröße von 85 mm
- Präzise und schnell
- Herstellung von CEREC Guide 2 und CEREC Guide 3 Bohrschablonen
- Optionales „Extrafein“-Schleifen



CEREC MC X

- Komplettes Spektrum von Chairside-Anwendungen bis zu 40 mm Blockgröße, einschließlich Brücken und Abutments
- Präzise und schnell
- Herstellung von CEREC Guide 2 und CEREC Guide 3 Bohrschablonen

4 Sintern/Finalisieren



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 einzigen Verfahren verarbeitet werden
- Maximale Sintertemperatur: 1600 °C
- Schnellster Glasurprozess in < 8 Minuten
- Maximale Aufheizgeschwindigkeit 300 °C/Min.: Kein Vorheizen und keine Halttemperaturen notwendig
- Kürzere Wartezeiten durch aktive Kühlung von Ofen, Kammer und Restauration
- Schnittstellen: 2x USB 2.0, 1x LAN (RJ45), WLAN (optional mit WLAN-USB-Dongle)

* Verfügbar ab Juni 2021.

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

Ihre Fertigungsoptionen mit CEREC

Leistungsspezifikationen	CEREC Primemill	CEREC MC XL Premium Package	CEREC MC X
Hochgeschwindigkeitstechnologie mit Doppelspindel und 4 Achsen	4 Motoren	4 Motoren	2 Motoren
Nass und Trocken	■	■	■
Schleifen und Fräsen	■	■	■
Vielzahl von Materialien	■	■	■
Maximale Blockgrößen	15,5 x 19 x 70 mm	15,5 x 19 x 85 mm	15,5 x 19 x 55 mm*
Einzelzahnrestorationen	■	■	■
Zirkonoxid-Brücken	■	■	■
Brückenprovisorien	■	■	■
Lithium-Disilikat-Brücken	■**	■	■
Abutments	■	■	■
Bohrschablonen	■	■	■
Extrafein-Schleifen	■	■	-
Extrafein-Fräsen mit 0,5-mm-Werkzeug	■	-	-
Smart Touch Interface	■	-	-
RFID Reader	■	-	-
Blockscanner	■	-	-
Block Pre-Touch-Prozess	■	-	-
Super Fast-Fräsen von Zirkonoxid	■	-	-
LED-Leuchtstreifen	■	-	-

* 55 mm Blockgrößen mit kleinem 6 mm Halter (ab Software 5.1.3)

** Verfügbar ab Q2 2021

■ Verfügbar

CEREC zertifizierte Materialpartner



Was unsere Anwender denken

» Als Zahnarzt stelle ich an mich selbst den Anspruch, jedem meiner Patienten perfekte Ergebnisse zu bieten. Dabei kann digitale Technologie äußerst hilfreich sein. Das gilt ganz besonders für Primescan, da der Scan jetzt eine Präzision liefert, die wohl kaum übertroffen werden kann. Und dies gilt auch für den Vollkieferscan, der außerordentlich schnell abläuft. «



Dr. Carlos Repullo

BDS, DiplImpDent RCS (GB), Spanien

» Meistens ist der Erstvorschlag der CEREC Software so gut, dass ich ohne weitere Änderungen direkt zur Fertigung übergehen kann. «



Dr. Peter Schneider

Zahnarzt, Heidelberg, Deutschland

» Es gibt drei Aspekte, die für mich in Bezug auf Qualität am wichtigsten sind: höchste Genauigkeit und Präzision bei der okklusalen Passung und ein ästhetisches Ergebnis, das kaum von natürlichen Zähnen zu unterscheiden ist. All das erreiche ich mit CEREC Primemill. Ich sehe verbesserte Ergebnisse an den Rändern und eine glattere Oberfläche. Darüber hinaus verfügt sie über eine erstaunliche Geschwindigkeit. «



Dr. Josef Kunkela

DMD, PhD, Tschechien

Dentsply Sirona

Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, Deutschland
dentsplysirona.com

Procedural Solutions

Preventive
Restorative
Orthodontics
Endodontics
Implants
Prosthetics

Enabling Technologies

CAD/CAM
Imaging
Treatment Centers
Instruments