

Performance erleben

Smarte Chairside- Lösungen

Bewährte Materialien
für Ihren Behandlungserfolg



Making People Smile

Alles für die Behandlung in einer Sitzung

Prothetische Versorgung mit feststehendem Zahnersatz erfolgreich und effizient durchführen: Unsere Materialien sind darauf ausgelegt, höchste ästhetische und funktionale Ansprüche zu erfüllen, sodass Sie Ihren Patientinnen und Patienten die bestmögliche Behandlung mit indirekten Restaurationen bieten können.

Ihr Workflow. Ihre Entscheidung.

Unsere Materialvielfalt bietet maximale Flexibilität für Ihren CAD/CAM-Workflow und ermöglicht effiziente Single-Visit- und Same-Day-Behandlungen mit Lösungen für jede Behandlungssituation.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Hohe klinische Evidenz für konstant zuverlässige, herausragende Ergebnisse
- ✓ Schnellere Behandlungen und verbesserte Produktivität
- ✓ Hohe Patientenzufriedenheit dank ästhetischer, hochwertiger Resultate
- ✓ Das passende Material und Farbangebot für jede Patientensituation

Performance erleben

Klinisch bewährte Materialien für Ihren Behandlungserfolg: In jeder Phase der Behandlung profitieren Sie von unseren klinisch erprobten und zuverlässigen Lösungen – optimal in unserem Workflow aufeinander abgestimmt.

IPS e.max® CAD – das Original.

IPS e.max CAD ist die originale Lithium-Disilikat-Glaskeramik für die effiziente CAD/CAM-Herstellung vollanatomischer Restaurationen. Das Material vereint hohe Festigkeit mit breiter Anwendungsvielfalt und bietet so maximale Flexibilität im Chairside-Workflow – für verlässliche Ergebnisse und ästhetische Restaurationen direkt in einer Sitzung.

- ✓ Leistungsstarke Kombination aus Materialstabilität und hoher Biegefestigkeit von 530 MPa^[1]
- ✓ Exzellente individuelle Farbanpassung dank dem umfassenden Farb- und Transluzenzstufen-Sortiment^[2]
- ✓ Vielseitige Befestigungsoptionen mit adhäsivem (z.B. Variolink® Esthetic), selbstadhäsivem oder konventionellem Protokoll, je nach Patientenfall
- ✓ 11:10 Minuten Speed-Kristallisieren im Programat® CS6^[3] oder 14:10 Minuten Kristallisieren im CEREC®^[4] SpeedFire
- ✓ Self-Glaze-Technik mit OptraGloss® Extra Oral

95,2%
durchschnittliche
Überlebensrate^[5]
im Zeitraum von
bis zu 15 Jahren



Konservative Veneerversorgung im klinischen Einsatz

Veneers auf 12–22 aus IPS e.max CAD, Farbe A1 MT – dezente Veränderung mit natürlichem Erscheinungsbild



© Dr. Kristine Aadland, USA

Vertrauen beginnt mit Qualität

Die Qualität von IPS e.max CAD beginnt beim Herstellungsprozess: hoher Automatisierungsgrad, standardisierte Prozesskontrollen und präzise Fertigungsabläufe sichern konstant verlässliche Eigenschaften. Jeder Block durchläuft strenge Prüfungen, bevor er die Praxis erreicht – für reproduzierbare Ergebnisse und Vertrauen im klinischen Alltag.

Zur Herstellung von:

- Kronen
- Inlays
- Onlays (z.B. okklusale Veneers, Teilkronen)
- Veneers
- implantatgetragenen Hybrid-Versorgungen (Hybrid-Abutments, Hybrid-Abutment-Kronen)
- 3-gliedrigen Brücken bis zum zweiten Prämolaren als endständigem Pfeiler

Autorisierte CAD/CAM-Systeme:

- PrograMill® (Ivoclar)
- CEREC®/inLab^[4] (Dentsply Sirona)
- N4+, Z4, E4 (vhf)
- PlanMill®^[4] (Planmeca)
- Ceramill®^[4] (Amann Girrbach)



[1] Mittlere biaxiale Biegefestigkeit, Ergebnis nach mehr als zehn Jahren kontinuierlicher Qualitätstests, F&E Ivoclar, Schaan.

[2] Das Angebot variiert je nach CAD/CAM-System.

[3] Programat CS6, Superspeed-Kristallisation, 11:10 Minuten, IPS e.max CAD HT, MT, LT, IPS e.max CAD Crystall./Glaze Spray oder Poliertechnik (Self Glaze), maximal zwei Restaurationen, F&E Ivoclar, Schaan.

[4] CEREC®/inLab, PlanMill® und Ceramill® sind keine eingetragenen Marken der Ivoclar Vivadent AG.

[5] Scientific Report: IPS e.max Vol. 04/2025, p. 7.

IPS e.max® ZirCAD Prime – Speed und Festigkeit auf dem nächsten Level

IPS e.max ZirCAD Prime ist ein Zirkonoxid-Block zur Herstellung festsitzender, vollanatomischer Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich. Bestehend aus dem neuesten mehrschichtigen State-of-the-Art-Zirkonoxid, kombiniert IPS e.max ZirCAD einen schnellen Sinterprozess mit einer beeindruckend hohen Festigkeit, wodurch CAD/CAM Chairside-Behandlungen in nur einer Sitzung noch effizienter werden – ohne dabei auf Qualität verzichten zu müssen.

- ✓ Speed-Sintern in nur 15:00 Minuten im Programat® CS6^[6] oder Sintern im CEREC®^[7] SpeedFire in rund 16:00 Minuten
- ✓ Dank 1100 MPa Festigkeit^[8] Minimierung der Wandstärken auf 0,8 mm bei Kronen möglich
- ✓ Natürlicher Farb- und Transluzenzverlauf^[9]
- ✓ Polieren mit OptraGloss® Extra Oral statt Glasieren für einen noch schnelleren Workflow
- ✓ Einfache und schnelle konventionelle Befestigung mit ZirCAD® Cement

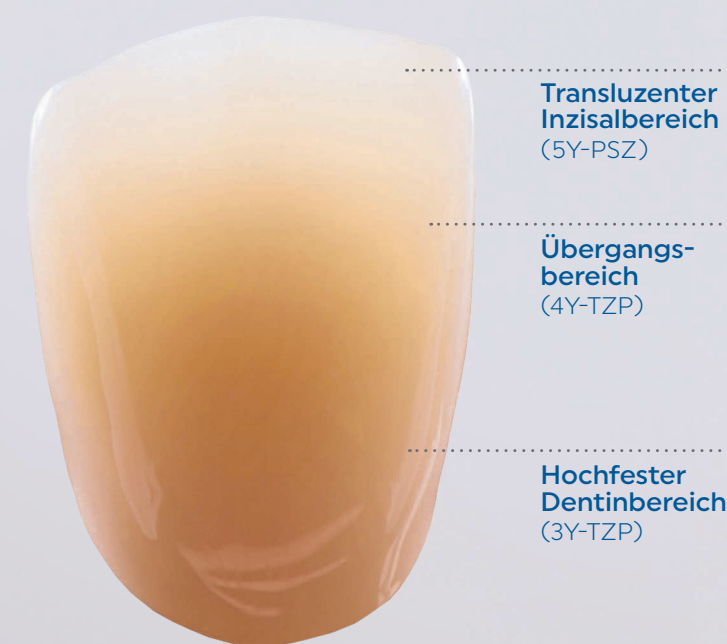


Verfügbar in
11
Farben

Von der Natur inspiriert

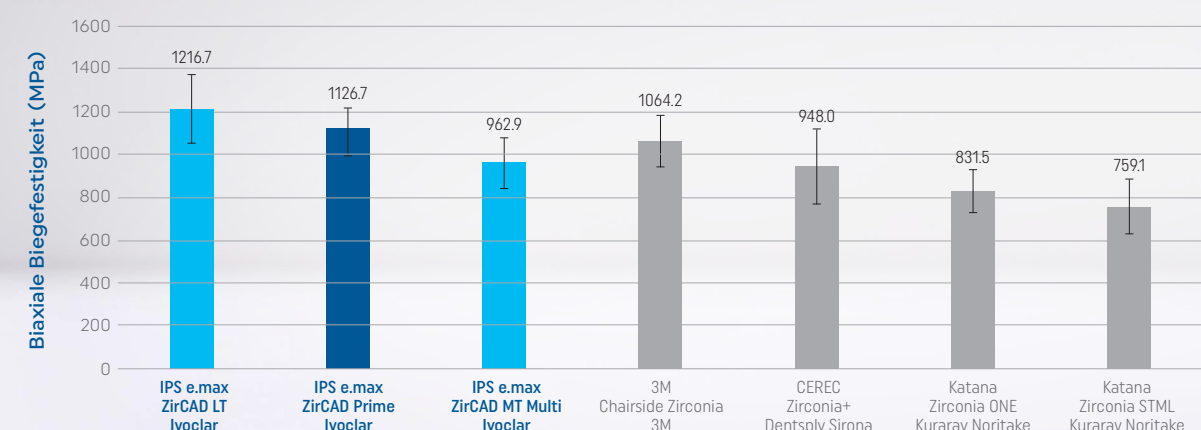
IPS e.max ZirCAD Prime besteht aus mehreren Schichten unterschiedlicher Rohstoffe. Ein natürlicher Farb- und Transluzenzverlauf zwischen dem hochfesten Dentin- und dem transluzenten Schneidebereich wird durch einen Übergangsbereich ermöglicht.

Auf diese Weise können Restaurationen hergestellt werden, die sowohl hohen mechanischen Anforderungen entsprechen als auch ästhetische Ergebnisse ohne aufwendige Individualisierung bieten.



Wissenschaftliche Fakten, die überzeugen

Eine hohe Biegefestigkeit ist für widerstandsfähige Restaurationen unablässig. IPS e.max ZirCAD Prime-Blöcke vereinen eine hohe Biegefestigkeit von 1100 MPa^[2] mit einem natürlichen Endergebnis und werden damit höchsten Ansprüchen gerecht.



Quelle: Hill T., Biaxial flexural strength of chairside zirconia blocks, Test Report, Ivoclar Vivadent, 2023. Data on file.

Zur Herstellung von:
– Kronen

Autorisierte CAD/CAM-Systeme:
– CEREC® / inLab^[7]
(Dentsply Sirona)



[6] Programat CS6, Superspeed-Sintern in 15 Minuten, ohne Vortrocknung, drei Kronen oder CEREC® SpeedFire, 16 Minuten, ohne Vortrocknung, zwei Kronen. F&E Ivoclar, Schaan.

[7] CEREC®/inLab, PlanMill® und Ceramill® sind keine eingetragenen Marken der Ivoclar Vivadent AG.

[8] Dentin, typischer Mittelwert der biaxialen Biegefestigkeit, F&E Ivoclar, Schaan.

[9] Unter natürlichen Lichtverhältnissen. Künstlich generiertes UV- oder UV-nahes Licht kann einen abweichenden Eindruck hervorrufen.

Nur polieren. Sofort versorgen.

IPS Empress® CAD

IPS Empress CAD ist eine hochästhetische leuzitverstärkte Glaskeramik, die für die effiziente Herstellung vollanatomischer Einzelzahnrestorationen im CAD/CAM-Verfahren entwickelt wurde. Die IPS Empress CAD-Blöcke kombinieren eine ausgezeichnete Ästhetik mit einer anwenderfreundlichen sowie zeiteffizienten Verarbeitung – ideal für Zahnärztinnen und Zahnärzte, die Wert auf klinisch bewährte Qualität und optimierte Workflows legen.

- ✓ High-End-Ästhetik und optimale Farbanpassung an die natürliche Zahnhartsubstanz dank Chamäleoneneffekt
- ✓ Einfache, zeitsparende Verarbeitung ohne Brennvorgang für effiziente Chairside-Restorationen in einer Sitzung
- ✓ Sehr gute Passgenauigkeit und homogene Oberflächenstruktur^[10]
- ✓ Bewährte Zuverlässigkeit mit über 25 Jahren im klinischen Einsatz
- ✓ Polychromatische Multi-Blöcke mit natürlichem Farb- und Transluzenzverlauf vom Dentin zur Schneide – für höchste Ästhetik ohne zusätzliche Charakterisierung

Zur Herstellung von:

- Kronen
- Inlays
- Onlays
- Veneers

Tetric® CAD

Tetric CAD ist ein ästhetischer Composite-Block, der sich hervorragend für die effiziente Chairside-Herstellung von Einzelzahnrestorationen in nur einer Sitzung eignet.

- ✓ Einfache und effiziente Verarbeitung
- ✓ Exzellente Polierbarkeit
- ✓ Substanzschonende Präparation
- ✓ Natürliche Integration

Zur Herstellung von:

- Kronen
- Inlays
- Onlays
- Veneers

Telio® CAD

Telio CAD sind vernetzte PMMA-Blöcke, die eine erstklassige Lösung für die effiziente und wirtschaftliche Herstellung von temporären Langzeitprovisorien bieten.

- ✓ Farbstabilität und natürliche Fluoreszenz
- ✓ Sehr gute Polierbarkeit
- ✓ Wirtschaftliche Herstellung von Provisorien

Zur Herstellung von:

- temporären Kronen
- temporären Brücken mit bis zu zwei Zwischengliedern am Stück
- implantatgetragenen temporären Hybrid-Abutment-Kronen



Effektive Politur

mit OptraGloss®
Extra Oral oder
OptraGloss®

Vom Provisorium bis zur definitiven Versorgung

Blöcke aus IPS e.max® CAD und Telio® CAD verfügen über eine vorgefertigte Schnittstelle für das extraorale Verkleben mit einer Titan-Klebebasis. So lassen sich mit klinisch bewährten Produkten chairside implantatgetragene Hybrid-Abutments und Hybrid-Abutment-Kronen fertigen.

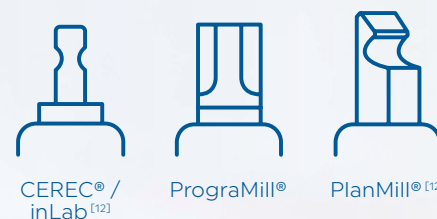
- ✓ Effiziente Herstellung
- ✓ Hervorragende Passgenauigkeit durch den CAD/CAM-Verarbeitungsprozess^[11]
- ✓ Klinisch bewährte Materialien
- ✓ Hohe Ästhetik



Autorisierte CAD/CAM-Systeme

Der Erfolg der Ivoclar CAD/CAM-Materialien basiert unter anderem auf der langjährigen Zusammenarbeit mit innovativen Partnern aus dem Bereich der CAD/CAM-Hard- und -Software. Die autorisierten Fertigungssysteme ermöglichen die Herstellung von hochpräzisen und langlebigen Restaurationen.

- ✓ Optimal aufeinander abgestimmte und geprüfte Prozesse
- ✓ Hohe Qualitätsstandards
- ✓ Von Ivoclar validierte Fräs- und Schleifstrategien
- ✓ Dentsply Sirona, Amann Girrbach, Planmeca, vhf camfactory AG



[11] Zhang Y et al., Clin. Oral. Implants. Res. 2019; 30, p. 1059-1066.

[12] CEREC®/inLab und PlanMill® sind keine eingetragenen Marken der Ivoclar Vivadent AG.

Programat® Chairside-Öfen

Der hohe Qualitätsstandard, die homogenen Brennergebnisse und die einfache Bedienbarkeit, kombiniert mit den zahlreichen Features, begeistern Zahnärztinnen und Zahnärzte weltweit. Nicht umsonst gehören die Programat-Brennöfen zu den meistverkauften Produkten im Bereich keramische Brennöfen.

Speed-Programme

Die speziell entwickelten Speed-Programme für IPS e.max® CAD und IPS e.max® ZirCAD Prime ermöglichen einen äusserst schnellen Kristallisations- bzw. Sinterprozess.

Einfache Bedienung

Unsere benutzerfreundlichen Chairside-Öfen lassen sich mit den grossen und farbigen Breitbild-Touchscreens intuitiv bedienen.

Bewährte Qualität

Die 40-jährige Erfolgsgeschichte der Programat-Serie untermauert den hohen Qualitätsstandard der Öfen.

Offene Systeme

Neben den vorinstallierten Ivoclar-Programmen können auch individuelle Programme ganz einfach selbst erstellt werden.

**Programat
CS6**
Kristallisations-,
Sinter- und
Glasurofen

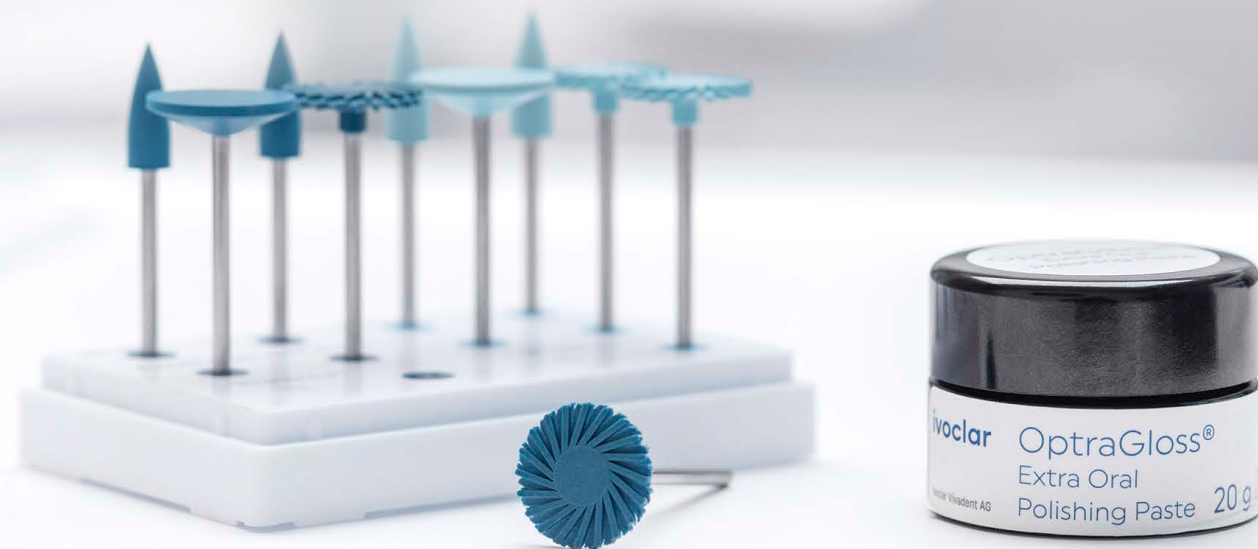


**Programat
CS2**
Kristallisations-
und Glasurofen

OptraGloss® Extra Oral

OptraGloss Extra Oral ist ein universelles zweistufiges Polierset zur extraoralen Anwendung an CAD/CAM-Restaurationen. Durch den optionalen Einsatz der Polierpaste verleihen die Polierer der finalen Restauration ein Finish, das die höchsten ästhetischen Ansprüche erfüllt.

- ✓ Einfache und effiziente Anwendung
- ✓ Schnelle Ergebnisse in nur wenigen Minuten
- ✓ Kosteneffizient dank langer Standzeit
- ✓ Für alle Oxid- und Glaskeramiken sowie PMMA und Composites geeignet



IPS e.max® CAD Crystall./

IPS e.max CAD Crystall./Shades, Stains und Glaze ist das universelle Malfarben- und Glasursortiment für IPS e.max CAD, IPS e.max ZirCAD und IPS Empress CAD für die Anwendung in der Zahnarztpraxis.

- ✓ Komplettlösung mit Malfarben, Glasuren, zugehörigen Liquids sowie Add-On-Produkten
- ✓ Umfangreiches Sortiment und einfache Anwendung
- ✓ Auf das Portfolio der Vollkeramikblöcke von Ivoclar abgestimmt

Variolink® Esthetic

Variolink Esthetic ist ein licht- und dualhärtendes Befestigungscomposite für die adhäsive Befestigung der Restaurationen mit zuverlässigen und überzeugenden klinischen Ergebnissen. Es bietet eine vielseitige Lösung für alle Restaurationsarten und Materialien.

- ✓ Beeindruckende ästhetische Ergebnisse
- ✓ Ausgewogenes und übersichtliches Effekt-Farbkonzent
- ✓ Erprobte und zuverlässige Farbstabilität^[13]
- ✓ Anwenderfreundliche Verarbeitung und kontrollierte Überschussentfernung^[14]
- ✓ Abgestimmt auf Ivoclar-Materialien



ZirCAD® Cement

ZirCAD Cement eignet sich speziell für die konventionelle Befestigung von Restaurationen aus hochfesten Materialien wie Zirkonoxid. Die schnelle Überschussentfernung und einfache Anwendung des Zements ermöglichen vorhersagbare Befestigungsergebnisse.

- ✓ Schnelleres Zementieren von hochfesten vollkeramik- und metallbasierten Restaurationen auf retentiven Präparationen
- ✓ Zuverlässige und wirtschaftliche Art der Befestigung
- ✓ Kontinuierliche Fluoridfreisetzung

^[13] Gianasmidis A, DZW 2016 (38), p. 14–15, additional data on file.
^[14] Gianasmidis A, DZW 2016 (39), p. 18–19, additional data on file.

Effizienz in der Praxis. Vertrauen in die Ergebnisse.



Isolieren

Entspannte und effiziente Behandlungen mit OptraGate® 2



Restaurieren

IPS e.max®-Materialien für vollkeramische Chairside-Restaurationen mit beeindruckenden Ergebnissen



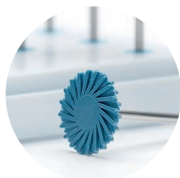
Fertigen

Optimal abgestimmte Fertigungsprozesse mit den autorisierten Frässystemen unserer langjährigen Kooperationspartner



Brennen

Schnelles Sintern, Kristallisieren und Glasieren mit dem Programat® CS6



Ausarbeiten

Effiziente Hochglanzpolitur mit OptraGloss® Extra Oral



Befestigen

Zuverlässige adhäsive Befestigung mit Variolink® Esthetic oder einfache konventionelle Zementierung mit ZirCAD® Cement



Schützen

Restauration schützen mit einzigartiger Wirkstoffkombination von Cervitec® Gel