

PRAXIS

PrograMill
one

**GESTALTEN SIE
IHRE DENTALE
ZUKUNFT**

ivoclar
digital:



ivoclar
digital:®

ALLES FÜR DIE CHAIRSIDE-BEHANDLUNG

Wahre Innovation zeigt sich in der Praxis. Bestes Beispiel dafür ist IPS e.max® CAD.

Technologien bündeln

Stellen Sie sich vor, technologisch führende Komponenten würden in einem offenen und doch abgestimmten digitalen Workflow gebündelt und wären für jeden zugänglich. All das finden Sie in der Prozesskette von Ivoclar Digital. Patienten profitieren dabei von präzisen, höchstethischen IPS e.max-Restaurationen.

Verschiedene Komponenten ideal verknüpft

Zu den verschiedenen Komponenten des Workflows gehören die Beratungssoftware IvoSmile, der 3Shape TRIOS®-Intraoral-scanner, die intuitive Design-Software TRIOS Design Studio und die Fräsmaschine PrograMill® One, die speziell für IPS e.max entwickelt wurde.

IHRE VORTEILE

- Effiziente und zeitsparende Arbeitsabläufe
- Vollintegrierter, validierter Workflow
- Präzise IPS e.max-Restaurationen

Mehr unter
ivoclardigital.com

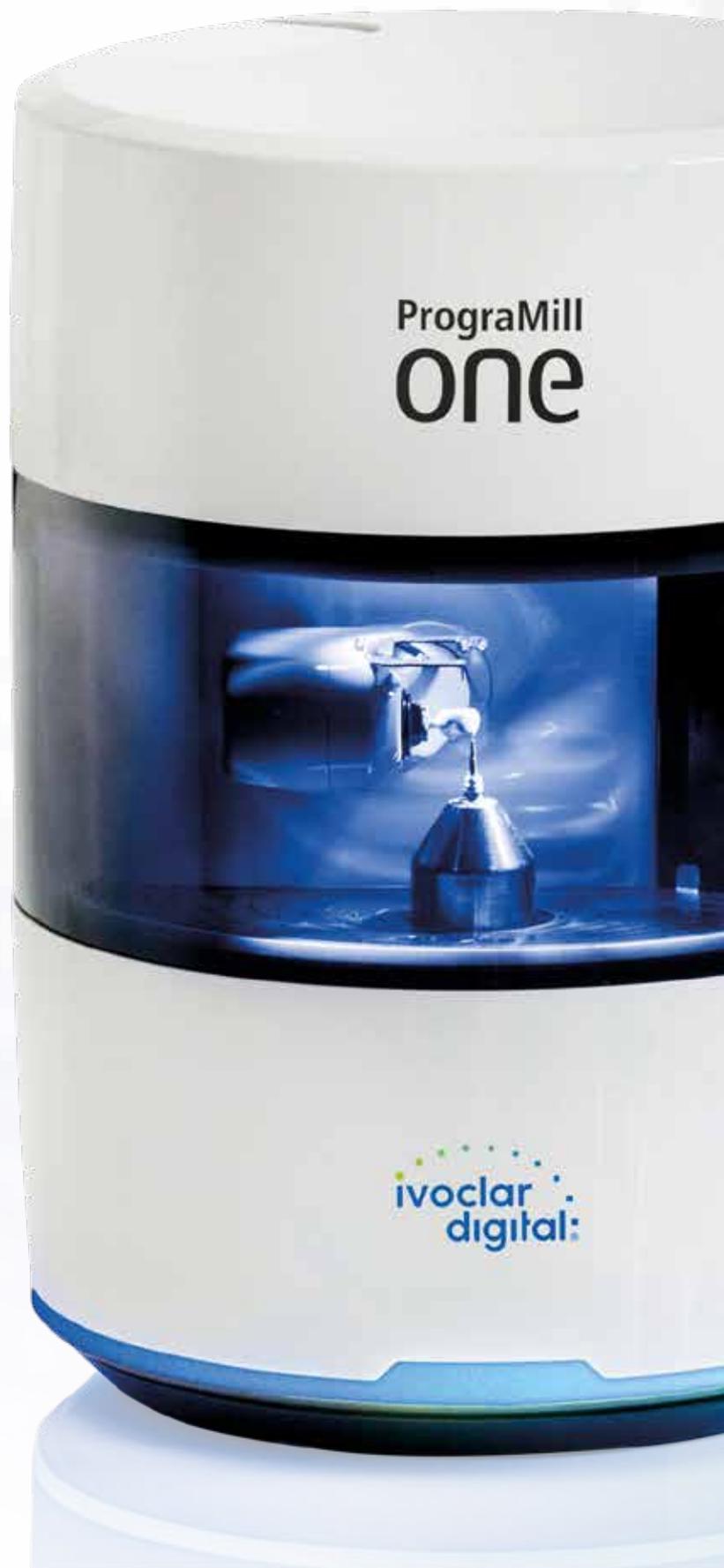


NEUESTE TECHNOLOGIE FÜR IPS e.max[®] - RESTAURATIONEN

Gutes noch besser machen. Das war der Ansporn für die Entwicklung der PrograMill[®] One – einer äusserst kompakten 5-Achs-Fräsmaschine mit einzigartiger 5-Achs-Turmmilling-Technologie (5XT).

IHRE VORTEILE

- Sehr gute Oberflächenqualität
- Passung auf hohem Niveau
- Kurze Bearbeitungszeit



BERATEN

IvoSmile® – DER BEGINN EINES SCHÖNEN LÄCHELNS



Schnell und eindrucksvoll Emotionen wecken

IvoSmile ist eine innovative, für Dentalprofis entwickelte, iPad-App. Mit Hilfe von Augmented Reality, sogenannter „erweiterter Realität“, visualisiert IvoSmile ästhetische Behandlungsoptionen direkt im Mund der Patienten.

Begeistern Sie so Ihre Patienten für die Planung eines dentalen „Smile Makeover“: Das Optimierungspotenzial lässt sich mit Hilfe der virtuellen Darstellung schnell und einfach aufzeigen, komplexe Sachverhalte lassen sich einfach erklären und das Behandlungsziel wird besser verständlich. Der Patient kann so leichter eine Entscheidung treffen, ob er in eine detaillierte, zeit- und kostenintensive Planung einer kosmetischen Behandlung investieren möchte.

Mit der Bleaching-Funktion kann IvoSmile zusätzlich das Aufhellen der natürlichen Zähne simulieren. Die App unterstützt Sie so auch bei der Beratung zur optimalen Aufhellungsstufe.



**VIRTUELLER SPIEGEL
BEGEISTERN SIE IHRE PATIENTEN
MIT AUGMENTED REALITY**

Mehr zu IvoSmile erfahren Sie unter:
<http://blog.ivoclarvivadent.com/ivosmile>



Die IvoSmile Software-App wird auf iPads⁽¹⁾ verwendet und ist im Apple-App Store erhältlich; eine 30-tägige kostenlose Testphase mit vollem Funktionsumfang ist inkludiert.

¹ keine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent AG



Mit der IvoSmile-Software erleichtere ich mir das Beratungsgespräch. Patienten sind begeistert von der beeindruckenden Visualisierung in Echtzeit und können sich eine ästhetische Versorgung viel besser vorstellen.



Dr. Arnd Peschke, F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

IHRE VORTEILE

- Steigert die Beratungsqualität und -effizienz durch emotionale und zeitsparende Echtzeit-Präsentation.
- Erleichtert die Zusammenarbeit und Koordination zwischen Patient, Arzt und Labor.

GESTALTEN

3Shape TRIOS® – PATIENTENFREUNDLICH, PRÄZISE UND FLEXIBEL

TRIOS ist der weltweit erste kabellose Intraoralscanner. Er bietet mehr Bewegungsfreiheit beim Scannen sowie höheren Komfort für Sie und Ihre Patienten.

Für seine hervorragende Qualität hat das Gerät mehrere renommierte Auszeichnungen erhalten, darunter vier Cellerant „Best of Class“ Technology-Awards in Folge.



kabellos

IHRE VORTEILE

- Schnell und einfach für mehr Patientenkomfort
- Dokumentierte hohe Präzision für optimale Behandlungsergebnisse und Passform
- AI-Technologie für einen einfachen Scanvorgang
- Digitale Abformungen in naturgetreuen Farben
- Integrierte digitale Werkzeuge, beispielsweise zum Patientenmonitoring oder zur Zahnfarbbestimmung



3SHAPE TRIOS® DESIGN STUDIO⁽¹⁾

TRIOS Design Studio verbindet den TRIOS-Scanner und die PrograMill One in einem intuitiv geführten Arbeitsablauf. So lassen sich die Planung und Herstellung von Restaurationen an nur einem Tag direkt in Ihrer Praxis umsetzen:

- Gestalten von Kronen, Inlays, Onlays und Veneers aus IPS e.max CAD, IPS Empress CAD und Tetric CAD
- Vollintegrierte Workflows mit der PrograMill One
- Eine Lösung für die Eigenfertigung oder den Datenversand an das Labor

DATENVERSAND AN DAS LABOR

3Shape TRIOS ermöglicht Ihnen eine einfache Vernetzung mit TRIOS Ready Laboren sowie mit Herstellern, die eine Vielzahl von Fertigungsmöglichkeiten und Materialien anbieten.

- Einfache Kommunikation und Interaktion zwischen TRIOS, mobilen Endgeräten und dem Webbrowser

¹ TRIOS® und TRIOS® Design Studio sind keine eingetragenen Marken der Ivoclar Vivadent AG.

ENTSCHEIDE

IPS e.max[®] – DIE FÜHRENDE CAD/CAM-VOLLKERAMIK⁽¹⁾

IPS e.max[®] – all ceramic, all you need

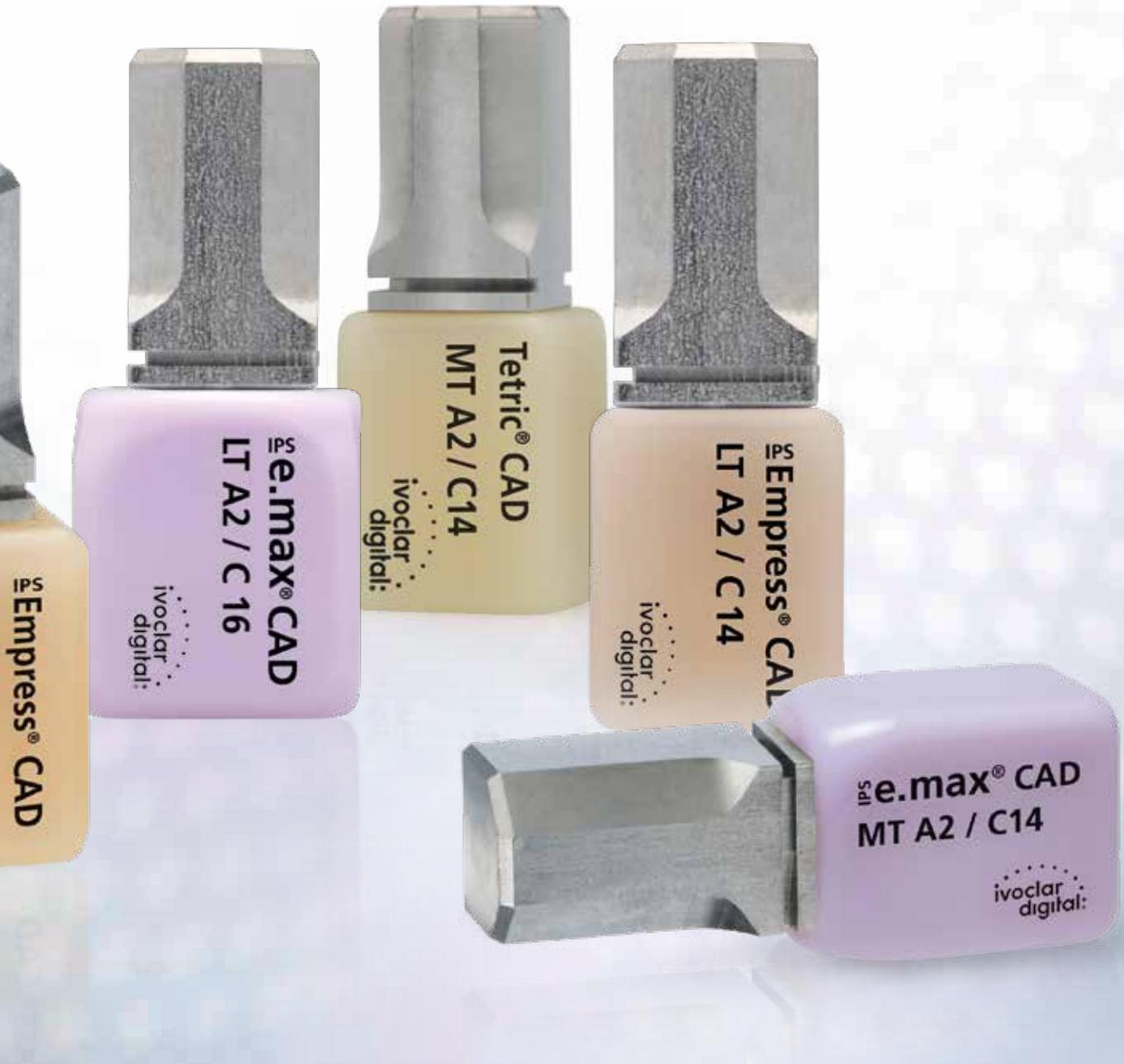
IPS e.max ist unverwechselbar und steht für maximale Ästhetik, Festigkeit und Flexibilität. Je nach Restauraionsart und Vorlieben kann adhäsiv, selbstadhäsiv oder konventionell befestigt werden.

Die bewährte Leuzit-Glaskeramik IPS Empress CAD und das Composite Tetric CAD imitieren den natürlichen Zahn dank des ausgeprägten Chamäleon-Effekts. Direkt nach dem Schleifen kann die Einzelzahnrestauration poliert und adhäsiv eingegliedert werden.

¹ basierend auf Verkaufszahlen



EN



PrograMill
one

ivoclar[®]
digital:



FERTIGEN

PrograMill® One – NEUE MASSSTÄBE SETZEN

PrograMill One ist eine smarte und äusserst kompakte 5-Achs-Fräsmaschine. Sie kombiniert industrielle Fertigungsqualität mit hoher Präzision und modernem Design. Die Maschine wird kabellos über eine App via Tablet oder Smartphone bedient. Das neuartige Zusammenspiel von Mensch und Maschine ermöglicht die ideale Integration in die Praxis. Das ist Digital Dentistry 4.0.

MATERIALIEN

- IPS e.max® CAD
- IPS Empress® CAD
- Tetric® CAD

ZUR HERSTELLUNG VON

- Veneers
- Inlays
- Onlays
- Kronen

PrograMill One – NEUE MASSSTÄBE SETZEN



5XT – die nächste Generation der Bearbeitung

Bei der innovativen 5-Achs-Turnmilling-Technologie (5XT) bewegt sich der zu bearbeitende Block um das Werkzeug. Die Zustellung bleibt konstant und das Werkzeug verlässt nie das Werkstück. Das ermöglicht kurze Schleifzeiten bei geringem Werkzeugverschleiss. Das Resultat ist eine herausragende Oberflächenqualität und ausgezeichnete Passung der Restaurationen. Je nach Material und Fertigung kommen dabei individuelle, validierte Bearbeitungsstrategien zum Einsatz, die die Nacharbeit auf ein Minimum reduzieren.

Hohe Automatisierung und Komfort



Eine in PrograMill One integrierte Kamera erfasst automatisch alle Informationen zu Materialien und Werkzeugen. Das macht die Verwendung unterschiedlicher Materialien genial einfach und die Bestückung der Maschine sehr komfortabel.

Die OSD-Anzeige (Optical Status Display) informiert den Anwender visuell über den aktuellen Bearbeitungsstatus der Maschine. Mittels Data Matrix Code werden Material, Grösse, Farbe und Transluzenz automatisch eingelesen.





5-Achs-Turnmilling-Technologie (5XT)

5-fach Material- und
8-fach Werkzeugwechsler

Integrierte Kamera für
hohe Automatisierung

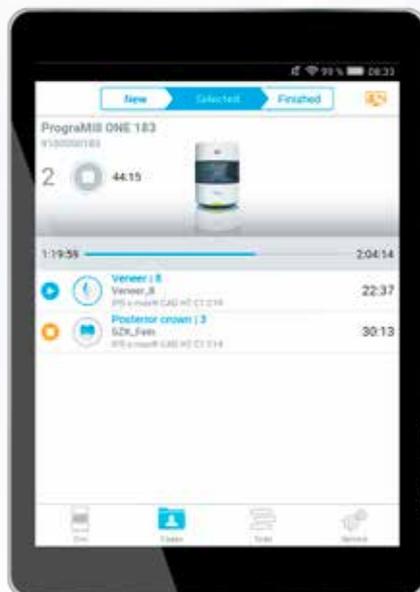
Einfache Bedienung via App

Optische Status-Anzeige

PrograMill One App

Alles im Blick. Jederzeit und überall.

PrograMill One wird kabellos über eine App via Tablet oder Smartphone bedient. So sind Sie jederzeit über den aktuellen Maschinenstatus informiert.



Job-Management

- Jobliste in der Übersicht
- Aktueller Status der Fertigung
- Steuerung des 5-fachen Blockwechslers

Tool-Management

- Anzeige zum Werkzeugstatus
- Steuerung des 8-fachen Werkzeugwechslers

Maschinen-Management

- Übersicht über Maschinendaten
- Status der Maschine
- Status der Filtereinheit

IPS e.max[®] CAD

LITHIUM-DISILIKAT- GLASKERAMIK (LS₂)

IPS e.max[®] CAD ist die weltweit meistverkaufte Glaskeramik⁽¹⁾. Sie eignet sich für die effiziente Herstellung vollanatomischer Restaurationen, steht für Flexibilität in der Anwendung und für eine hohe Festigkeit von 530 MPa⁽²⁾.

Die ästhetischen Eigenschaften sowie die Langlebigkeit haben sich im klinischen Alltag bestätigt.

Poliertechnik



Polieren der „blauen“ Restauration. Anschließend folgt die Speed-Kristallisation in 15 Minuten.

Maltechnik



Nach dem Glasieren der „blauen“ Restauration folgt die Speed-Kristallisation in 15 Minuten.

VERARBEITUNGS- MÖGLICHKEITEN

„Blaue“ Restauration entweder:

- polieren und dann kristallisieren
- glasieren und kristallisieren in einem Schritt
- bemalen, glasieren und kristallisieren in einem Schritt

ZUR HERSTELLUNG VON

- Veneers
- Inlays
- Onlays (z. B. Teilkronen, okklusale Veneers)
- Minimalinvasive Kronen (1 mm)⁽³⁾
- Kronen



IHRE VORTEILE

- Ausgezeichnete Ästhetik mit hoher Festigkeit von 530 MPa⁽²⁾, effizient in der Zahnarztpraxis hergestellt
- Umfassende Einsatzgebiete für Ihre CAD/CAM-Anwendung chairside
- Je nach Restorationsart adhäsiv, selbstadhäsiv oder konventionell zementierbar
- Klinischer Langzeiterfolg und wissenschaftlich dokumentierte Ergebnisse



I12



C14



C16

IPS e.max[®] – DAS MEISTVERWENDETE⁽¹⁾ VOLLKERAMIK-SYSTEM

96%

ÜBERLEBENSRATE⁽⁴⁾

**ÜBER 10 JAHRE
KLINISCHE EVIDENZ**

**ÜBER 120
MILLIONEN
RESTAURATIONEN⁽¹⁾**

**98%⁽⁵⁾
KUNDENZUFRIEDENHEIT**

¹ basierend auf Verkaufszahlen

² mittlere biaxiale Biegefestigkeit über 10 Jahre, F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

³ Die langjährige klinische Erfahrung und die hohe Festigkeit in Kombination mit der adhäsiven Befestigung erlauben eine Kronenschichtstärke von mind. 1 mm.

⁴ IPS e.max, Scientific Report, Ivoclar Vivadent AG, Vol. 02/2001-2017

⁵ Kundenzufriedenheitsanalyse IPS e.max CAD in Deutschland und USA, 2014

IPS Empress® CAD

LEUZIT-GLASKERAMIK

IPS Empress® CAD hat sich seit mehr als 20 Jahren klinisch bewährt und imitiert den natürlichen Zahn dank seines ausgeprägten Chamäleon-Effekts und einer natürlichen Fluoreszenz. IPS Empress CAD steht für höchste Ästhetik und kann einfach und schnell auf Hochglanz poliert werden.

Schleifen – polieren – fertig.

Poliertechnik



Hochglanzpolitur mit OptraFine®

VERARBEITUNGS- MÖGLICHKEITEN

Nach dem Schleifen:

- polieren
- optional bemalen – glasieren

ZUR HERSTELLUNG VON

- Veneers
- Inlays
- Onlays (z. B. Teilkronen)
- Kronen



I12

C14

C14L

IHRE VORTEILE

- Hochästhetische Restaurationen, effizient hergestellt
- Klinisch bewährtes Keramikmaterial mit einer Biegefestigkeit von 185 MPa⁽¹⁾
- Optimale Farbanpassung an die natürliche Zahnhartsubstanz dank Chamäleon-Effekt

¹ mittlere biaxiale Biegefestigkeit über 10 Jahre. Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein



Tetric[®] CAD COMPOSITE

Tetric CAD ist ein ästhetischer Composite-Block zur effizienten Herstellung von Einzelzahnrestaurationen. Durch den ausgeprägten Chamäleon-Effekt gliedern sich Tetric CAD-Restaurationen optisch natürlich in die Restzahnsubstanz ein.

Direkt nach dem Schleifen wird die Restauration poliert und adhäsiv eingegliedert. Dieser Verarbeitungsweg ist sehr effizient und führt einfach und schnell zu einem ästhetischen Ergebnis.

Poliertechnik



Rasche Hochglanzpolitur in einem Schritt (OpraPol[®])

VERARBEITUNGS- MÖGLICHKEITEN

Nach dem Schleifen:

- polieren
- optional charakterisieren

ZUR HERSTELLUNG VON

- Veneers
- Inlays
- Onlays (z. B. Teilkronen, okklusale Veneers)
- Kronen



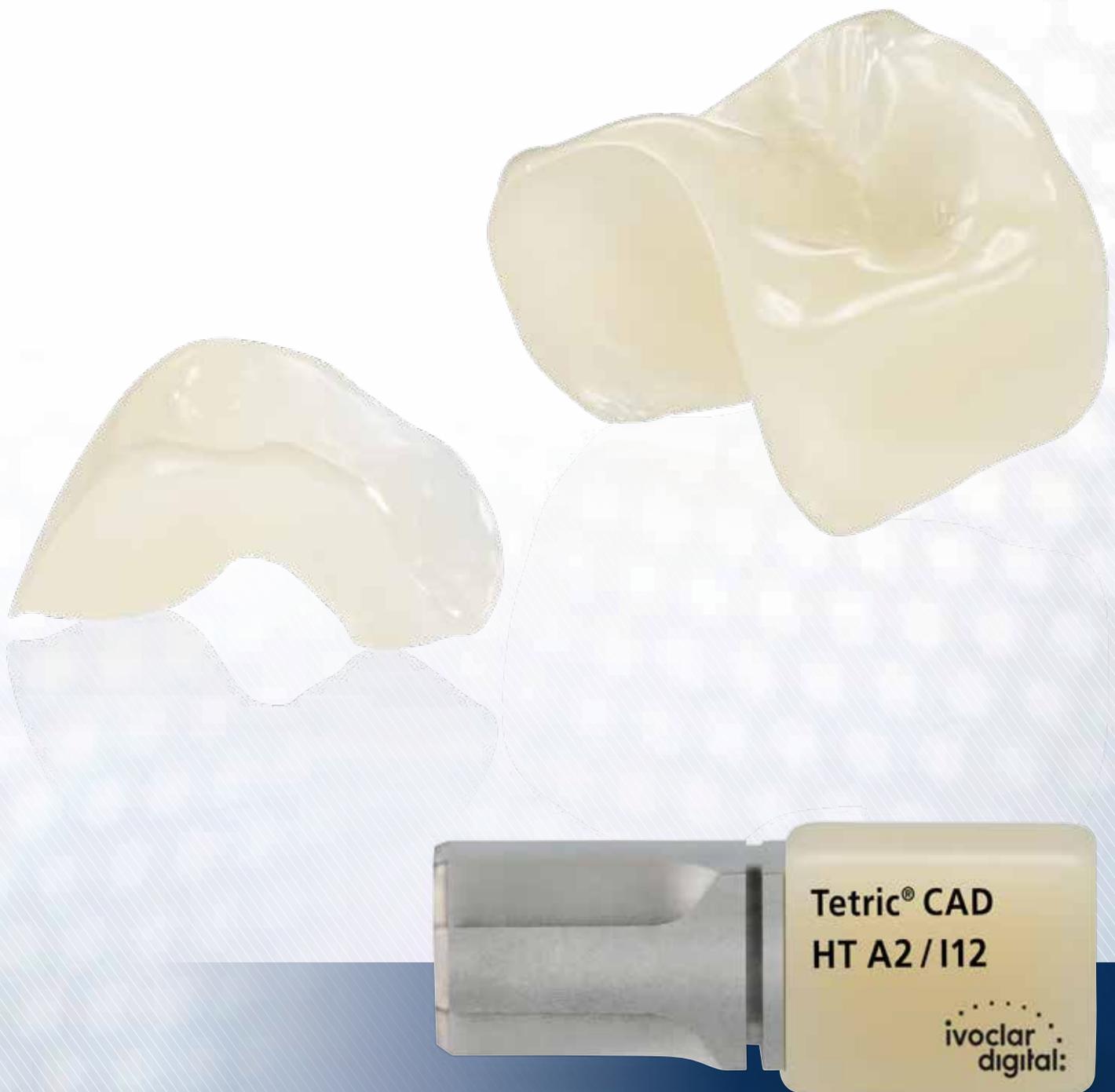
I12



C14

IHRE VORTEILE

- natürliche Integration in das orale Umfeld dank einzigartigem Chamäleon-Effekt
- sehr gute Polierbarkeit und intraorale Reparierbarkeit
- einfache und effiziente Verarbeitung
- Stabilität bei geringen Schichtstärken, Restaurationen mit dünn auslaufenden Rändern möglich
- sicherer Haftverbund durch abgestimmtes Befestigungssystem



FERTIGSTELLEN UND BRENNEN

IPS e.max® CAD Crystall. / Shades / Stains und Glaze

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.

Die Glasur ist mit und ohne Fluoreszenz-Effekt erhältlich.



IHRE VORTEILE

- Reduzierte Lagerhaltung, reduzierte Kosten – ein Sortiment für alle CAD/CAM-Keramiken von Ivoclar Vivadent
- Vertraute Anwendung und gleichbleibend hohe Qualität
- Glasur mit und ohne Fluoreszenz-Effekt
- Mögliche Korrekturen (z. B. an approximalen Kontaktpunkten) mit Add-On

Programat® FÜR OPTIMALE BRENNERGESBISSE

Ein hoher Qualitätsstandard, Langlebigkeit, homogene Brennergebnisse und eine einfache Bedienung zusammen mit den vielen innovativen Features begeistern Kliniker und Zahntechniker weltweit. Nicht umsonst gehören die Programat®-Brennöfen zu den meistverkauften⁽¹⁾ Produkten im Bereich keramische Brennöfen.



Alle Geräte verfügen über die Stand-by-Taste zum Stromsparen. Das bedeutet 40% weniger Energieverbrauch im Stand-by-Betrieb.



Programat® CS2

Glasur- und Kristallisationsofen mit Farb-Touch-Display



Programat® CS3

Glasur- und Kristallisationsofen mit Farb-Touch-Display und Digital Shade Assistant



Programat® CS4

Glasur-, Kristallisations- und Sinterofen

Speed-
Programm

15 min.

IPS e.max® CAD

15 min.

IPS e.max® CAD

17 min.

IPS e.max® CAD

Variolink® Esthetic

DAS ÄSTHETISCHE BEFESTIGUNGSCOMPOSITE

Variolink® Esthetic ist das ästhetische, licht- und dualhärtende Befestigungscomposite zur definitiven Eingliederung anspruchsvoller Keramik- und Composite-Restaurationen. Das Konzept basiert auf den ästhetischen Befestigungscomposites Variolink II und Variolink Veneer, die sich seit Jahren im klinischen Einsatz bewährt haben.

ZUR HERSTELLUNG VON

Restaurationen aus:

- IPS e.max CAD
- IPS Empress CAD
- Tetric CAD



IHRE VORTEILE

- Ausgewogenes und übersichtliches Effekt-Farbsystem
- Exzellente Farbstabilität dank aminfreier Formulierung
- Leichte, gesteuerte Überschussentfernung

Ideal für IPS e.max® CAD, IPS Empress® CAD
in Kombination mit Monobond Etch & Prime®,
dem selbstätzenden Glaskeramik-Primer.



ALLES FÜR DIE CAD/CAM CHAIRSIDE BEHANDLUNG

Die aufeinander abgestimmten Produkte aus einer Hand decken vielseitige Einsatzgebiete ab.

Der Nutzen: langlebige, ästhetische und präzise Restaurationen sowie effiziente und zeitsparende Arbeitsabläufe.

Was bedeutet das für Sie?

- Abgestimmte Produkte mit hoher klinischer Evidenz erhöhen die Qualität Ihrer Chairside-Restaurationen in einer Sitzung
- Für jede Patientensituation das passende Material und Farbangebot
- Innovative Helfer ermöglichen einen effizienten Workflow

Was bedeutet das für den Patienten?

- Zeitersparnis: keine Provisorien mehr und keine unangenehme Abdrucknahme
- Weniger Anästhetika



IPS e.max® Shade Navigation App ist die intelligente App zur Auswahl der richtigen Blöcke von Ivoclar Vivadent. Mit nur fünf Klicks zum Ziel – für maximale Farbsicherheit.



CNS: Das Cementation Navigation System, die beliebte Multimedia-Applikation, bietet Zahnärzten eine praktische Orientierungs- und Entscheidungshilfe bei Befestigungsfällen.



Konditionieren



Kristallisieren



Polieren



Schleifen



Scannen

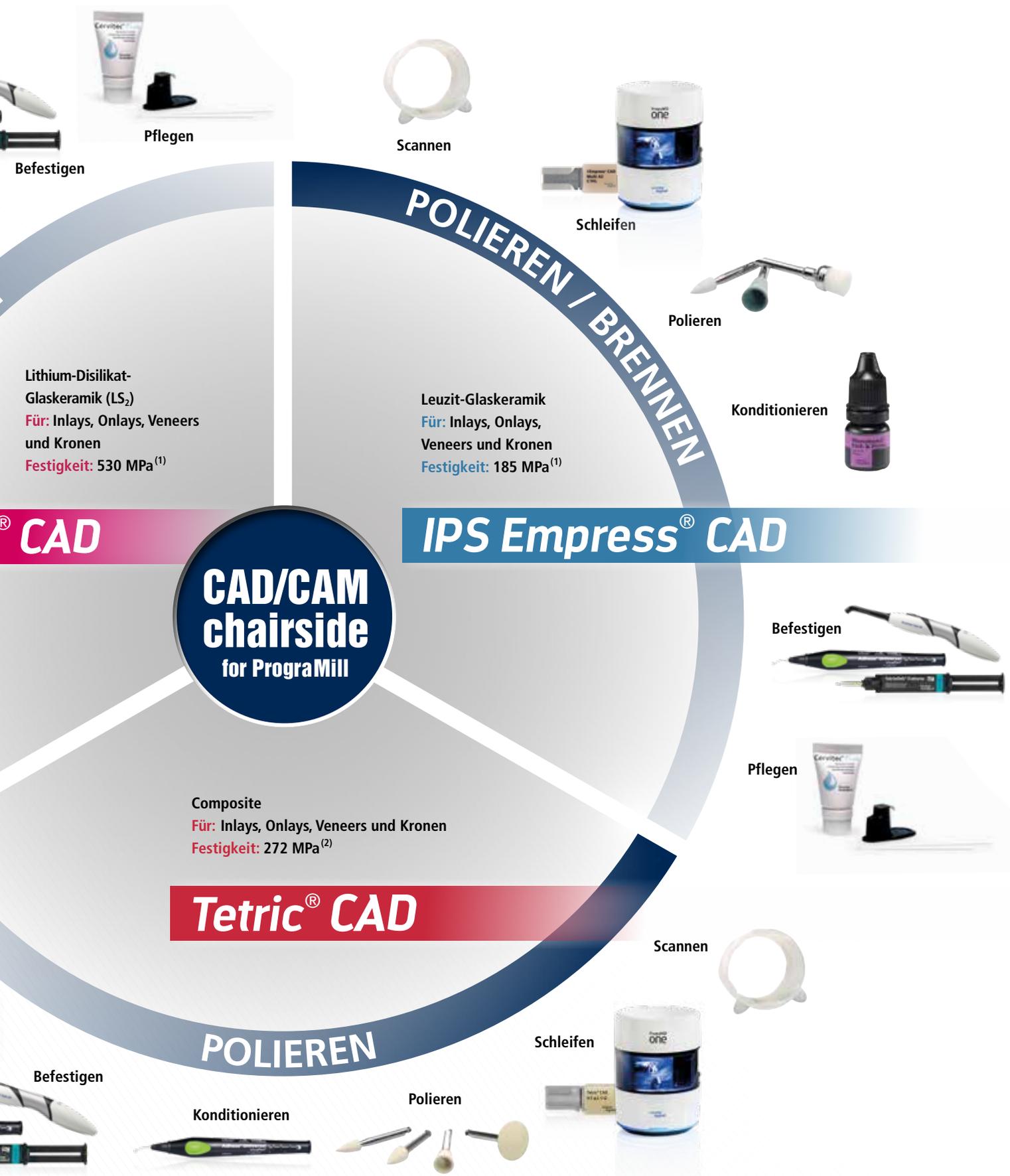


Pflegen

BRENNEN

IPS e.max®

¹ mittlere biaxiale Biegefestigkeit über 10 Jahre
² typischer Mittelwert der Biegefestigkeit



DIGITALE EXPERTISE UNTER EINEM DACH

Ivoclar Digital ist ein kompetenter digitaler Partner, der Zahnärzte und Zahntechniker entlang der gesamten digitalen Prozesskette begleitet. Dabei wird viel Wert auf einfache und verständliche Abläufe gelegt.

Das Portfolio für den digitalen Arbeitsprozess gliedert sich in 4 Bereiche:

BERATEN

Die innovative Software-Applikation IvoSmile® unterstützt mittels Augmented Reality den Dialog mit Patienten.

GESTALTEN

Vielfältige Scanner und intuitiv bedienbare Design-Software von unseren Partnern sowie exklusive Add-ons

ENTSCHEIDEN

Leistungsstarke Materialien wie z. B. IPS e.max® – das meistverwendete Vollkeramik-System der Welt ⁽¹⁾

FERTIGEN

Technologisch hochwertige Produktionsgeräte für die Fertigung ästhetischer Restaurationen

S E R V I C E +

Service+ Abgerundet wird das Angebot durch Service+. Die Dienstleistung erleichtert Ihnen den Einstieg in die digitale Verarbeitung und dient als Back-up-Partner für Dentallabore.*

* Service+ ist in folgenden Ländern verfügbar: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Holland, Italien, Irland, Kroatien, Liechtenstein, Luxemburg, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, United Kingdom.

689669/DE/2019-09

Hersteller und Vertrieb:

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan, Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland:

Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

→ Connected to you

ivoclardigital.com

ivoclar
digital®

¹ basierend auf Verkaufszahlen