

# Programat<sup>®</sup> CS2

Der Glasur- und Kristallisationsofen



Einfach und  
schnell zur perfekten  
IPS e.max<sup>®</sup> CAD-Restauration

# Eröffnet neue Welten. In der Praxis.



## **Innovativ**

Der neue Programat® CS2 wurde speziell für die Verarbeitung von IPS e.max® CAD entwickelt. Kristallisations- und Glasurbrände können damit in der Zahnarztpraxis ganz einfach und schnell durchgeführt werden.

Einfach und übersichtlich aufgebaut, verfügt der Ofen unter anderem über bereits voreingestellte Ivoclar Vivadent-Programme und einen gesteuerten Abkühlprozess.

## **NOCH MEHR**



- Grosse Restzeitanzeige
- Überbrückungszeit bei Stromausfall bis circa 10 Sekunden
- QTK2-Muffeltechnologie mit SiC-Bodenreflektor
- Wählbare Lautsprecher-Signaltöne
- Brenngut-Ablageplatte für zwei Brenngutträger



# Glasieren und Kristallisieren. Auf Knopfdruck.



## Einfache Bedienung

Der Programat CS2 lässt sich bequem über den farbigen Breitbild-Touchscreen bedienen. Die wichtigsten Funktionen werden jedoch über die bewährte Folientastatur ausgewählt.

## OSD-Display

Die farbige OSD-Betriebszustandsanzeige (Optical Status Display) informiert mittels unterschiedlicher Farben über den aktuellen Betriebsstatus (Rot = heizen, Grün = bereit).

Der Ofen verfügt auch über verschiedene IPS e.max CAD-Programme, die ideal auf das Material abgestimmt sind. Zusätzlich hat der Programat CS2 eine gesteuerte Abkühlphase für den Kristallisationsprozess.

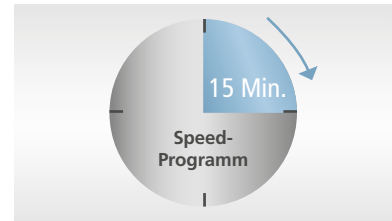


Die Restzeitanzeige weist auf die noch verbleibende Prozessdauer hin.

## Weitere Besonderheiten

### „Speed“-Programm für IPS e.max CAD-Material

Dieses Programm ermöglicht einen noch schnelleren Kristallisationsprozess für das IPS e.max CAD-Material. Das macht den Ofen noch wirtschaftlicher.



### Multifunktionsgerät mit 20 individuellen Programmen

Neben den bereits installierten Ivoclar Vivadent-Programmen stehen 20 individuelle Programme zur Verfügung. Diese eignen sich hervorragend für Glasur- und Korrekturbrände sowie Brände für Verblendkeramikmassen.



### Brenngutzange und integrierter Zangenhalter

Die Brenngutzange erlaubt eine einfache Bestückung des Brennraumes. Die Zange kann bequem im Zangenhalter versorgt werden.



### Geräuschreduzierte Vakuum-Technologie

Der Geräuschpegel der Vakuumpumpe wird dank der neuen Vakuum-Doppelventiltechnologie auf ein Minimum reduziert. Ist das gewünschte Vakuumniveau erreicht, stellt sich die Pumpe des Programat CS2 ab und hält das Vakuum.



### LAN- und USB-Anschlüsse

Die Schnittstellen LAN und USB erlauben eine Verbindung zu anderen Geräten wie Drucker, USB-Stick und externen Festplatten. Das Software-Update kann auch via USB-Stick durchgeführt werden.



### ATK2-Temperaturkalibration

Die Automatische Doppelbereich-Temperaturkalibration (ATK2) ermöglicht eine vollautomatische Kalibration an zwei unterschiedlichen Temperaturpunkten. Das sorgt für eine hohe Brenngenauigkeit und ausgezeichnete Brennresultate.



### Ferndiagnose über Internet via E-Mail

Für den technischen Support kann auf Knopfdruck ein Diagnosedatenfile erstellt werden. Diese Datei lässt sich bequem per E-Mail an eine Servicestelle weiterleiten, die sich umgehend darum kümmert.



# Programat®

A STORY OF SUCCESS

Sparsam.  
Effizient.  
Wirtschaftlich.



## Standby-Taste zum Stromsparen

Kräfte effizient nutzen und wertvolle Ressourcen verantwortungsvoll einsetzen: Das ist das Ziel von Ivoclar Vivadent. Deshalb haben wir den Programat CS2 mit der neuen Power Saving Technology ausgestattet. Dadurch sparen Sie beispielsweise im Standby-Modus bis zu 40 Prozent Energie und senken so Ihre Stromkosten. Und unsere Umwelt wird geschont. Achten Sie auf das „Power Saving Technology“-Signet auf der Geräterückseite.

### Und so einfach können Sie Strom sparen

**Taste „Power Saving“ drücken:** Drücken Sie einfach kurz die „Power Saving“-Taste, wenn Sie das Gerät nicht benötigen. Das Gerät geht dann sofort in den Sparbetrieb.

## Technische Daten

<b>Netzanschluss</b>	100 V, 50 – 60 Hz 110 – 120 V, 50 – 60 Hz 200 – 240 V, 50 – 60 Hz Zulässige Spannungsschwankungen $\pm 10$ %
<b>Max. Stromaufnahme</b>	14 A bei 100 V 12 A bei 110 – 120 V 8,5 A bei 200 – 240 V
<b>Daten für Vakuumpumpen</b>	Max. Leistung: 250 W / max. Ableitstrom 0,75 mA Endvakuum: < 50 mbar Nur geprüfte Pumpen verwenden
<b>Abmessungen des geschlossenen Ofens</b>	Tiefe: 465 mm Breite: 320 mm / 390 mm (mit Ablageplatte) Höhe: 320 mm
<b>Brennraum-Nutzmasse</b>	Durchmesser: 90 mm Höhe: 80 mm
<b>Max. Brenntemperatur</b>	1'200 °C
<b>Gewicht</b>	Unterteil: 15,6 kg

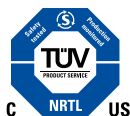
## Lieferumfang

**Programat CS2**  
Netzkabel  
Vakuumschlauch  
Programat-Brenngutträger Kit  
Automatisches Temperatur-Kontrollset ATK2 (Testset)  
USB-Downloadkabel  
Programat-USB-Stick

## Empfohlenes Zubehör

(nicht im Lieferumfang enthalten)

Programat-Zubehörset  
Automatisches Temperatur-Kontrollset 2 (ATK2)  
Vakuumpumpe VP3 easy oder VP5



VP3 easy



VP5



## Festsitzende Prothetik

Programat® ist ein Produkt aus der Kategorie „Festsitzende Prothetik“. Produkte aus dieser Kategorie decken den Prozessablauf bei der Fertigung der festsitzenden Prothetik ab – von der provisorischen Versorgung bis zur Pflege der Restauration. Die Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung.



### DIES SIND WEITERE PRODUKTE AUS DIESER KATEGORIE:

#### IPS e.max® System

all ceramic – all you need



Eine Gesamtlösung für alle Indikationen

- hochfeste und höchästhetische Materialien für Press- und CAD/CAM-Technologie
- einzigartiges Lithium-Disilikat (LS<sub>2</sub>) und Zirkoniumoxid (ZrO<sub>2</sub>): vom dünnen Veneer bis zur vielgliedrigen Brücke
- flexible Befestigung: adhäsiv, selbstadhäsiv und konventionell

#### Variolink® Esthetic

Das ästhetische Befestigungscomposite



Das Befestigungscomposite für aussergewöhnliche Ästhetik und anwenderfreundliche Verarbeitung.

- ausgewogenes und übersichtliches Effekt-Farbsystem
- exzellente Farbstabilität durch aminfreie Formulierung
- leichte, gesteuerte Überschussentfernung

Sie wollen mehr über Produkte aus der Kategorie „Festsitzende Prothetik“ wissen? Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von Ivoclar Vivadent oder informieren Sie sich auf: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

Hersteller und Vertrieb  
**Ivoclar Vivadent AG**  
 Bendererstr. 2  
 9494 Schaan  
 Liechtenstein  
 Tel. +423 235 35 35  
 Fax +423 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://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](mailto:info@ivoclarvivadent.de)  
[www.ivoclarvivadent.de](http://www.ivoclarvivadent.de)

Darstellungen und Angaben enthalten keine  
 Zusicherung von Eigenschaften.  
 Gedruckt in Deutschland  
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein  
 664381/de/2018-04

**ivoclar**  
**vivadent**  
 passion vision innovation