

# Programat® CS3

Der Glasur- und Kristallisationsofen mit DSA-Funktion



Einfach und  
schnell zur perfekten  
IPS e.max® CAD-Restauration



Jetzt mit digitalem  
Zahnfarb-Assistenten

ivoclar  
vivadent®  
passion vision innovation

# Eröffnet neue Welten. In der Praxis.



## **Innovativ**

Der neue Programat® CS3 wurde speziell für die Verarbeitung von IPS e.max® CAD entwickelt. Kristallisations- und Glasurbrände können damit in der Zahnarztpraxis ganz unkompliziert und schnell durchgeführt werden.

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

Zudem ist der Programat CS3 mit dem DSA-System ausgerüstet, welches die digitale Zahnfarbbestimmung mittels einem digitalen Foto ermöglicht.

## **NOCH MEHR**

- **Software-Update via WLAN oder USB-Stick**
- **QTK2-Muffeltechnologie mit SiC-Bodenreflektor**
- **30 individuelle Programme**
- **Grosse Brenngut-Ablageplatte für mehrere Brenngutträger**
- **Wählbare Lautsprecher-Signaltöne**
- **Überbrückungszeit bei Stromausfall bis circa 10 Sekunden**



# Glasieren und Kristallisieren. Auf Knopfdruck.



## Einfache Bedienung

Der Programat CS3 lässt sich über den grossen, farbigen und beweglichen Breitbild-Touchscreen bequem bedienen. Die wichtigsten Funktionen werden dabei jedoch über die bewährte Folientastatur ausgewählt.

## OSD-Display mit Fortschrittsanzeige

Die farbige OSD-Betriebszustandsanzeige (Optisches Status-Display) informiert mittels unterschiedlicher Farben über den aktuellen Betriebsstatus (Rot = Heizen, Grün = Bereit, Blau = Kühlen).

Die seitliche OSD-Fortschrittsanzeige weist auf den aktuellen Status und die verbleibende Prozessdauer in Prozenten hin. Der Status ist selbst aus grosser Distanz gut zu erkennen.



**Die grosse, übersichtliche Restzeit-  
anzeige weist auf die noch  
verbleibende Prozessdauer hin.**



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

# DSA – Digital Shade Assistant

Zahnfarbe digital bestimmen



Mit dem Digital Shade Assistant Starter Kit in Kombination mit dem Programmat CS3 kann künftig die Zahnfarbe in Verbindung mit der digitalen Technik ganz einfach und zuverlässig bestimmt und überprüft werden.

Alles, was der Anwender dafür benötigt, ist das DSA Starter Kit und eine Digitalkamera oder ein Mobiltelefon mit integrierter Kamera.



Und so einfach geht's:



1. Die drei ähnlichsten Farbschlüsselzähne\* auswählen



2. Digital Shade Assistant-Halter mit den Referenz-Farbschlüsselzähnen bestücken

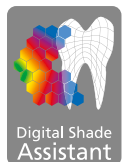


3. DSA-Halter am Patienten positionieren  
4. Digitales Foto mit dem richtigen Ausschnitt erstellen



5. Fotodaten in den Programat CS3 übertragen und digitalen Farbvergleich mit DSA-Funktion durchführen

\*Das Digital Shade Assistant System ist ausschliesslich mit folgenden Farbschlüsseln kompatibel:  
• Ivoclar Vivadent A-D Shade-Guide  
• Ivoclar Vivadent Chromascop-Farbschlüssel



Was und wie kann analysiert werden?



1. Referenzbereich kann individuell ausgewählt werden



2. Schneidekante zu Schneidekante oder Zahnhals zu Schneidekante wählbar



3. Manuelle Analyse mit Helligkeit und Farbsättigung (Lab-Werte)

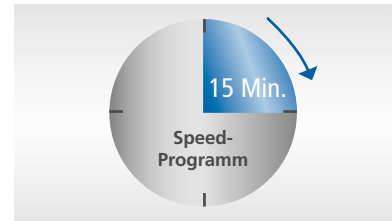


4. Zoom-Funktion für Detailansicht

## Weitere Besonderheiten

### Speed-Programm für IPS e.max® CAD-Material

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



### Multimedia-Funktionen

Über die Multimedia-Funktionen können zum Beispiel Video-Verarbeitungsanleitungen direkt auf dem Display des Programat betrachtet, Zahn- und Patientenbilder dargestellt und MP3-Files abgespielt werden.



### Brenngutzeuge und integrierter Zangenhalter

Die Brenngutzeuge erlaubt eine einfache Bestückung des Brennraumes. Die Zange kann bequem im Zangenhalter aufbewahrt 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 CS3 ab und hält das Vakuum. Das neue Entfeuchtungsprogramm vermindert Wasseransammlungen im Vakuumschlauch.



### Diverse 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. Zudem sind Audio-Anschlüsse und ein SD-Kartenleser vorhanden.



### 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 CS3 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: 495 mm Breite: 320 mm / 395 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: 18,7 kg

## Lieferumfang

**Programat CS3**  
Netzkabel  
Vakuumschlauch  
Programat-Brenngutträger Kit  
Automatisches Temperatur-Kontrollset ATK2 (Testset)  
USB-Downloadkabel  
Programat-USB-Stick  
Programat-WLAN-Kit  
Brenngutzangenhalter  
DSA Holder Kit  
A–D-Farbschlüssel

## 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  
 681609/de/2018-04

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