

# Programat® P310

Der bedienerfreundliche Brennofen

Wirtschaftlich zu  
hochwertigen  
Brennresultaten.

Jetzt mit neuer  
OSD-Anzeige



# Der wirtschaftlichste Programat® aller Zeiten.

## **Bewährt**

Hinter den Brennöfen von Ivoclar Vivadent steht eine langjährige Erfolgsgeschichte. Seit 1976 bietet das Unternehmen Brennöfen im Dentalbereich an und überzeugt seine Kunden mit qualitativ hochwertigen Produkten. Weltweit haben sich die Geräte in der täglichen Praxis bereits tausendfach bewährt.

## **Innovativ und wirtschaftlich**

Der Programat® P310 ist auf der Basis des Programat® P300 weiterentwickelt worden und wartet mit vielen praktischen Innovationen auf. Dies macht ihn noch wirtschaftlicher.

## **NOCH MEHR**

- Grosse Brenngut-Ablageplatte
- Integrierter Brennzangenhalter
- Betriebsmodus für Grosslabore
- Manuelle Silberproben-Kalibration
- Unterschiedliche Pflegeprogramme
- 300 individuelle Brennprogramme
- Vakuumparameter-Assistent (VPA)



## Weitere Besonderheiten

### **QTK2-Muffeltechnologie mit SiC-Bodenreflektor**

Die neue QTK2-Muffel sorgt in Kombination mit dem SiC-Bodenreflektor für eine homogene Temperaturverteilung. Dies führt zu ausgezeichneten Brennresultaten.



### **Thermo Shock Protection (TSP)**

Die TSP-Funktion verhindert einen Thermoschock auf die Keramik, wenn der Ofenkopf in zu heissem Zustand geschlossen wird.



### **Doppelventil-Vakuumtechnologie**

Diese Technologie ermöglicht eine geräuschreduzierte Vakuumpumpensteuerung. Über die Vakuumpumpe wird die Feuchtigkeit im Vakuumschlauch und der Brennkammer nach aussen transportiert.



### **LAN- und USB-Anschlüsse**

Diese Schnittstellen erlauben eine Verbindung zu anderen Geräten wie Drucker, USB-Stick und externe Festplatten. Auch kann hier das Software-Update via USB-Stick eingelegt werden.



### **Überbrückung bei Stromausfall (Power Fail Save System)**

Das System überbrückt kurzfristige Stromausfälle bis zu zehn Sekunden, ohne das Programm abzubrechen.



### **Abnehmbarer Ofenkopf**

Hohe Service- und Transportfreundlichkeit dank abnehmbarem Ofenkopf.



### **Ferndiagnose über Internet via E-Mail**

Für technischen Support kann auf Knopfdruck ein Diagnose-datei erstellt werden, das bequem per E-Mail an eine Servicestelle gesendet wird. Diese kümmert sich umgehend um die Belange.



# 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 P310 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>	110 – 120 V, 50 – 60 Hz 200 – 240 V, 50 – 60 Hz Zulässige Spannungsschwankungen $\pm 10$ %
<b>Max. Stromaufnahme</b>	12 A bei 110 – 120 V 8,5 A bei 200 – 240 V
<b>Daten für Vakuumpumpen</b>	Max. Leistung: 250 W 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>	15,6 kg
<b>Sicherheitshinweise</b>	Der Brennofen wurde entsprechend den folgenden Normen gebaut: – IEC 61010 – UL und CAN/CSA
<b>Funkschutz / elektromagnetische Kompatibilität</b>	EMV-geprüft

## Lieferumfang

**Programat P310**  
Netzkabel  
Vakuumschlauch  
Programat-Brenngutträger Kit 2  
Temperatur-Kontrollset 2  
USB-Download-Kabel  
Programat-USB-Stick

## Empfohlenes Zubehör

(nicht im Lieferumfang enthalten)

Temperatur-Kontrollset 2  
Vakuumpumpe VP3 easy oder VP4  
Brenngutzange



VP3 easy



VP4



# Setzt neue Massstäbe. Mit einfacher Bedienung.



## Einfache Bedienung

Der Programat P310 überzeugt besonders durch seine Bedienerfreundlichkeit. Schnell kann über den hochauflösenden und farbigen Touchscreen sowie über die bewährte Folientastatur das gewünschte Programm gewählt werden. Das übersichtlich gestaltete Menü verfügt über moderne Icons, die mit einem Klick zum Programm oder zur gewünschten Einstellung führen.

## OSD-Display

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



**Alle Ivoclar Vivadent-Programme sind bereits hinterlegt und in verschiedene Materialgruppen unterteilt.**



## 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:

#### Legierungen

Legierungsvielfalt, die verbindet



Kompetenz, Qualität, Vertrauen

- Umfangreiches, zeitgemässes Legierungsangebot
- Perfekt abgestimmt auf Keramik- und Composite-Verblendwerkstoffe
- Mehr als 100 Jahre Erfahrung mit Dental-Legierungen

#### IPS Style®

Die erste patentierte Metallkeramik mit Oxyapatit



Make it your Style

- Make it fast. Der geringe Schrumpf spart Zeit.
- Make it easy. Die einfache Anwendung gibt Sicherheit.
- Make it natural. Der Oxyapatit kontrolliert Transluzenz und Tiefenwirkung.

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  
 664379/de/2017-01-09

**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
 passion vision innovation