

# Programat<sup>®</sup> S1

Der aussergewöhnliche Sinterofen



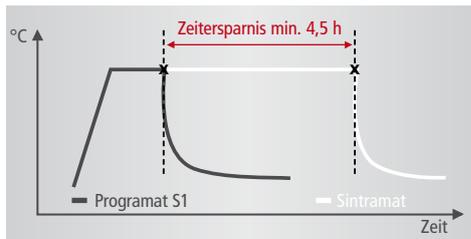
**NEU** In 75 Minuten am Ziel  
Ab Software V 2.0

Noch schneller zur  
gesinterten ZrO<sub>2</sub>-Restauration

# Programat® S1

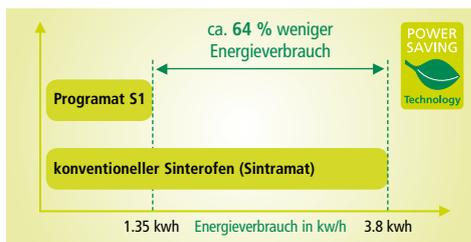
## Noch schneller und effizienter

In nur 75 Minuten zum gesinterten IPS e.max ZirCAD-Kronengerüst



Kurze Sinter-Prozesszeit ermöglicht signifikante Zeitersparnis

Der Programat S1 (ab Software V2.0) zeichnet sich im Vergleich zu einem konventionellen Sinterofen durch eine deutlich kürzere Sinterprozesszeit aus. Bisher dauerten diese Prozesse zwischen fünf bis acht Stunden. Mit dem neuen Programat S1 kann der Sinterprozess für ein IPS e.max ZirCAD-Kronengerüst auf rund 75 Minuten reduziert werden. Diese Effizienzsteigerung zahlt sich für Sie aus, denn Kronen und Brücken können nun innerhalb eines Arbeitstages mit einem ZrO<sub>2</sub>-Gerüst (inkl. Verblendung) hergestellt werden.



Kosten- und Energieeffizienz (Power Saving Technology)

Der zeitsparende Sinterprozess wirkt sich auch positiv auf die Kosten aus. Denn dank der kurzen Prozesszeit wird weniger Energie benötigt. Die nebenstehende Grafik zeigt die Energieersparnis des Programat S1 im Vergleich zu einem konventionellen Sinterofen.

## Der Systemgedanke im Vordergrund



Systemkomponenten als Schlüssel zum Erfolg

Ivoclar Vivadent stimmt ihre Geräte und Materialien optimal aufeinander ab. Dies ermöglicht beste Resultate. Diese Philosophie haben wir auch bei der Entwicklung des neuen Sinterofens Programat S1 angewandt. Als Anwender können Sie sich somit voll und ganz auf Ihr Gerät verlassen und von ausgezeichneten und schnellen Sinterergebnissen mit sehr hoher Passgenauigkeit profitieren.





Programat S1

Sterilizing 32%

**75 min**

Navigation buttons: left arrow, right arrow, minus, plus, Home, and a double arrow button.

Control buttons: STOP (red), START (green), and a double arrow button.

Program buttons: P1, P2, P3, P4, and a double arrow button.

ivoclar vivadent

TRAY

Navigation buttons: left arrow, right arrow, minus, plus, Home, and a double arrow button.

Control buttons: STOP (red), START (green), and a double arrow button.

Program buttons: P1, P2, P3, P4, and a double arrow button.

ivoclar vivadent

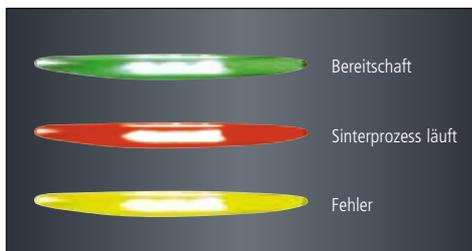
# Programat<sup>®</sup> S1

## Komfortable und einfache Bedienung



### Grafik-Display mit bewährter Folientastatur

Das anwenderfreundliche Bedienfeld verfügt über ein übersichtliches Grafikdisplay, das Informationen optimal anzeigt. Über die bewährte Folientastatur können Sie das Gerät bequem bedienen und programmieren.



### OSD-Betriebszustandsanzeige

Die optische Betriebszustandsanzeige beim Programat S1 informiert Sie mit verschiedenen Farben über den aktuellen Betriebsstatus. Dieser lässt sich so selbst aus grösserer Distanz bequem erkennen.



### Komfortable Sinterraumbestückung

Beim Öffnen schwenkt der Ofenkopf nach oben und gibt so viel Arbeitsraum frei. Ein einfaches und komfortables Bestücken der Sinterkammer ist dadurch möglich. Die speziell entwickelte Sintertischgabel erlaubt ein anwenderfreundliches Einbringen des Sintertisches.



### Kompakte Abmessungen und ein geringes Gewicht

Während konventionelle Sinteröfen in der Regel sehr gross und schwer sind, überzeugt der Programat S1 durch kompakte Abmessungen und geringes Gewicht. Im Vergleich zu herkömmlichen Sinteröfen, die bis zu 100 kg wiegen, bringt dieser Ofen nur 28 kg auf die Waage.



Ready  
P1  
4\*

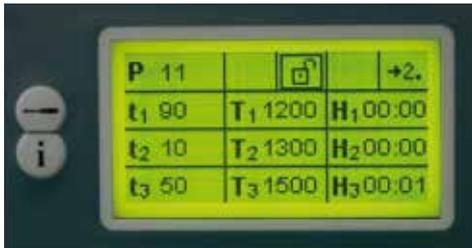
P1 P2 P3 P4 P=

STOP  
START

brother  
wonder

# Programat<sup>®</sup> S1

## Technologie



### Viele Programmoptionen

Die Programmierung über drei Temperaturstufen erlaubt viele Programmoptionen. Demzufolge können die unterschiedlichsten Materialien (auch transparente ZrO<sub>2</sub>-Materialien der neuesten Generation) gesintert werden.



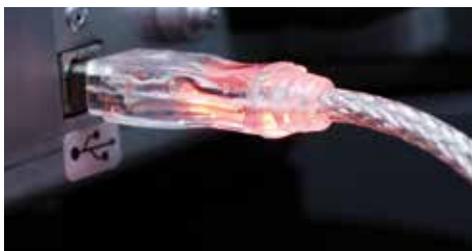
### Abnehmbarer Ofenkopf

Der Ofenkopf kann für Transport und Servicezwecke ganz einfach vom Ofenunterteil getrennt werden. Diese Option macht das Gerät sehr servicefreundlich.



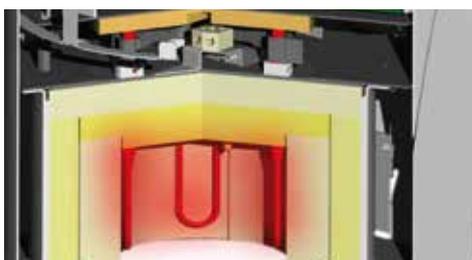
### Möglichkeit für Kalibrierung

Bei diesem Sinterofen lässt sich auch eine Kalibrierung durchführen. Somit kann die Sintertemperatur jederzeit überprüft und gegebenenfalls korrigiert werden.



### USB-Anschluss

Über die USB-Schnittstelle kann das Gerät mit einem PC verbunden werden. Dadurch können bei Bedarf Software-Updates durchgeführt werden.



### Neue Heizmuffeltechnologie

Der Programat S1 verfügt über neuartige Heizelemente, welche für den intensiven Alltagsbetrieb ausgelegt sind. Neben der langen Lebensdauer zeichnen sich diese Heizelemente auch durch eine homogene Wärmeabstrahlung aus, welche optimale Sinterresultate ermöglicht.



PERFORATED TOP SURFACE



60

00 00 00

P1 P2 P3 P4 P5



Programmer



STOP

START

1000 ml

1000 ml

1000 ml



# Programat® S1

## Technische Daten

Netzanschluss	118–240 V 50–60 Hz Überspannungskategorie II Zulässige Spannungsschwankungen ±10 %
Max. Stromaufnahme	16 A bei 118 V 8 A bei 240 V
Abmessungen des geschlossenen Ofens	Tiefe: 430 mm Breite: 310 mm/420 mm (mit Ablageplatte) Höhe: 570 mm
Max. Sintertemperatur	1530°C
Gewichte	Unterteil: 10 kg Ofenkopf: 17 kg
Sicherheitshinweise	Der Brennofen wurde entsprechend den folgenden Normen gebaut: <ul style="list-style-type: none"><li>– IEC 61010-1-2001</li><li>– EN 61010-1-2001</li><li>– UL 61010-1-2004</li><li>– CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-2004</li><li>– IEC 61010-2-010-2003</li><li>– EN 61010-2-010-2003</li><li>– CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-010-2004</li></ul>
Funkschutz / elektromagnetische Kompatibilität	EMV-geprüft



## Lieferumfang

1 Grundgerät	1 Garantieschein
1 Sintertisch	1 Bedienungsanleitung
1 Sintertischgabel	1 Servicepassport
1 S1 Temperaturkontrollset Starter Kit	
1 Netzkabel	<b>Farbe:</b> Weiss (RAL 9016)



Dieses Produkt ist aus unseren Kompetenzbereichen „All-Ceramics“ und „Implant Esthetics“. Produkte aus diesen Bereichen sind jeweils optimal aufeinander abgestimmt.

Darstellungen und Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften.  
Gedruckt in Deutschland  
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein  
630451/2012-10-04/d

Hersteller und Vertrieb:  
**Ivoclar Vivadent AG**  
Bendererstr. 2  
9494 Schaan  
Fürstentum 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  
D-73479 Ellwangen, Jagst  
Tel. +49 (0) 79 61 / 8 89-0  
Fax +49 (0) 79 61 / 63 26  
[info@ivoclarvivadent.de](mailto:info@ivoclarvivadent.de)  
[www.ivoclarvivadent.de](http://www.ivoclarvivadent.de)

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