

Programat®

A STORY OF SUCCESS



Programat® S1

Entwickelt für
Leistung und Effizienz.

Der aussergewöhnliche Sinterofen

Programat® S1

IN NUR 90 MINUTEN ZUR GESINTERTEN ZrO₂ KRONE

Der Systemgedanke im Vordergrund

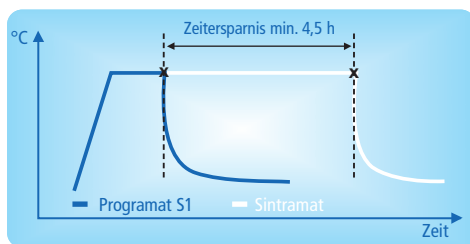


Systemkomponenten als Schlüssel zum Erfolg

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.

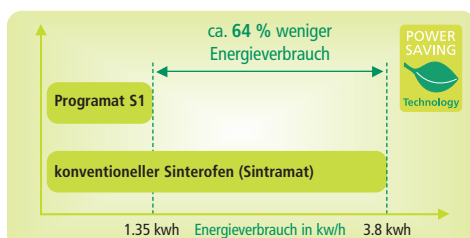


Effizienz und Wirtschaftlichkeit



Kurze Sinter-Prozesszeit ermöglicht signifikante Zeitersparnis

Der neue Programat S1 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 auf rund 90 Minuten reduziert werden. Diese Effizienzsteigerung zahlt sich für Sie aus, denn Kronen und Brücken können nun innerhalb eines Arbeitstages mit einem ZrO₂-Gerüst 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.



Programat S1

Sintering 32°C
01:29
P 1 Crown

STOP
START

P1 P2 P3 P4 P...

ivoclar vivadent

ivoclar vivadent

START

Programat® 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.



Bereitschaft



Sinterprozess läuft



Fehler

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
IPS & max. ZICAD 30min
P1 Crown
START

P1 P2 P3 P4 P=

STOP
START

fractur
wieder

Programat® S1

Technologie



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.



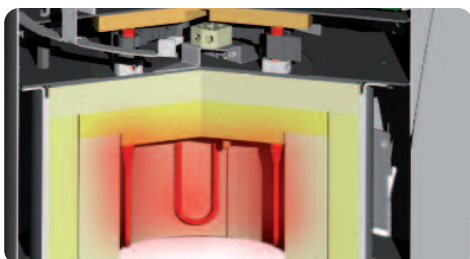
USB-Anschluss

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



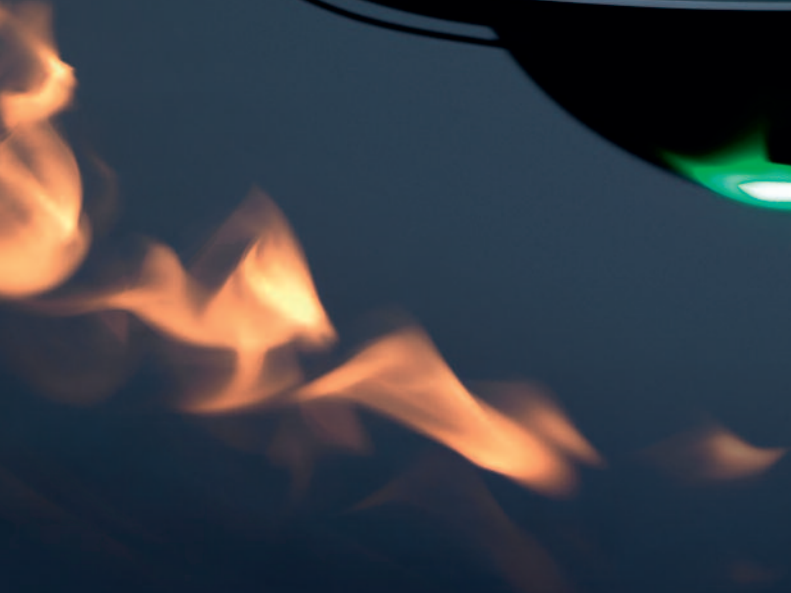
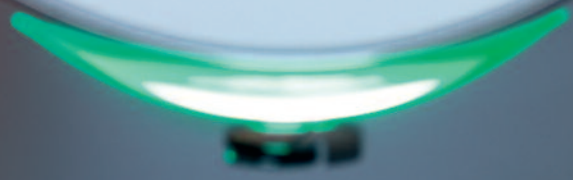
Fernbedienung über PC/Laptop

Mittels der PrograBase-Software und eines PC/Laptop können das Gerät aus der Ferne bedient sowie Brände dokumentiert und programmiert werden. Mit dieser Option ist das Gerät optimal für die digitale Zukunft gerüstet.



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.



Technische Daten

Netzanschluss	118–240 V 50–60 Hz Überspannungskategorie II Zulässige Spannungsschwankungen $\pm 10\%$
Max. Stromaufnahme	16 A bei 118 V 8 A bei 240 V
Abmessungen des geschlossenen Ofens	Tiefe: 430 mm Breite: 310 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">– IEC 61010-1-2001– EN 61010-1-2001– UL 61010-1-2004– CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-2004– IEC 61010-2-010-2003– EN 61010-2-010-2003– CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-010-2004
Funkschutz / elektromagnetische Kompatibilität	EMV-geprüft



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

Lieferumfang

- 1 Grundgerät
- 1 Sintertisch
- 1 Sintertischgabel
- 1 S1 Temperaturkontrollset Starter Kit
- 1 Netzkabel
- 1 Garantieschein
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Servicepassport

Farbe:
Weiss (RAL 9016)

Darstellungen und Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften.
Gedruckt in der Schweiz
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
630451/0809/di/RDV



Hersteller und Vertrieb:
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
FL-9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein
Tel. +423 / 235 35 35
Fax +423 / 235 33 60
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
www.ivoclarvivadent.de

**ivoclar
vivadent**
passion vision innovation