

# Programat<sup>®</sup> S1 1600

Un four de frittage exceptionnel



Maintenant avec  
Programat<sup>®</sup> Dosto Tray

Le frittage des restaurations

IPS e.max<sup>®</sup> ZirCAD est encore  
plus rapide et plus efficace

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

# Programat® S1 1600

Plus rapide et plus efficace



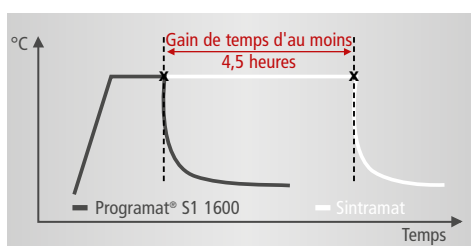
Maintenant avec  
Programat Dosto Tray

Capacité de chargement augmentée  
grâce au Programat® Dosto Tray

Avec le nouveau plateau de sinterisation à deux étages (Programat® Dosto Tray), la capacité de chargement du Programat S1 1600 peut être augmentée d'env. 40% par cycle de cuisson. Environ 40 couronnes unitaires peuvent maintenant être frittées en même temps, contre env. 25 auparavant. Un gain de temps et d'énergie grâce à un processus de frittage encore plus rapide, économique et efficace. Le logiciel du Programat S1 1600 a été spécialement coordonné avec ce nouveau plateau de sinterisation.

Gain de temps considérable grâce aux  
temps de frittage courts

Le Programat® S1 1600 fritte les restaurations bien plus rapidement que les fours de frittage classiques. Encore récemment, ce processus prenait 5 à 8 heures. Le nouveau Programat S1 1600 réduit le temps de frittage d'une chape unitaire IPS e.max® ZirCAD à environ 75 minutes. Optimiser la performance est un avantage : les couronnes et bridges en zircone peuvent maintenant être achevés en une seule journée de travail, stratification incluse.



Un système de pointe



Les composants du système sont la clé du succès

Ivoclar Vivadent s'attache à coordonner ses équipements et ses matériaux de la meilleure façon possible, afin que les utilisateurs puissent obtenir des résultats exceptionnels. Cette philosophie a également guidé les développeurs du nouveau Programat S1 1600 lors de la conception de ce nouveau four de frittage. Les utilisateurs peuvent ainsi faire confiance à cet appareil pour obtenir rapidement et facilement des résultats de sinterisation précis.





Programat S1  
-800

Sintering 32%  
**75 min**

STOP  
START

P1 P2 P3 P4 P...

ivoclar  
vivadent

TRAY  
TRAY

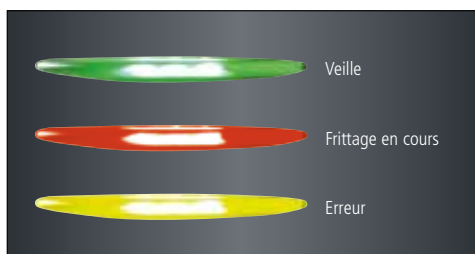
# Programat® S1 1600

## Pratique et facile à utiliser



### Écran graphique et clavier plastifié éprouvé

Le panneau de commande convivial dispose d'un écran graphique clairement disposé qui affiche de façon optimale toutes les informations pertinentes. Le four est facile à utiliser et à programmer à l'aide du clavier plastifié.



### OSD : affichage de l'état d'avancement

L'Optical Status Display (OSD) du Programat S1 1600 affiche des couleurs différentes pour informer l'utilisateur sur l'état d'avancement du processus, le stade de cuisson est visible de loin.



### Accès facile à la chambre de frittage

À l'ouverture, la tête du four bascule vers le haut et offre un espace suffisamment ample pour travailler. De cette manière, les éléments peuvent être facilement placés dans la chambre de frittage. Grâce à la fourchette de frittage spéciale, le plateau de sintérisation est facile à mettre en place.



### Design compact et léger

Contrairement aux fours de frittage classiques, qui sont généralement volumineux et lourds, le Programat S1 1600 se caractérise par sa conception compacte et son poids. Les fours de frittage classiques peuvent peser jusqu'à 100 kg, le nouveau four ne pèse que 27 kg.



READY  
P1  
START

P1 P2 P3 P4

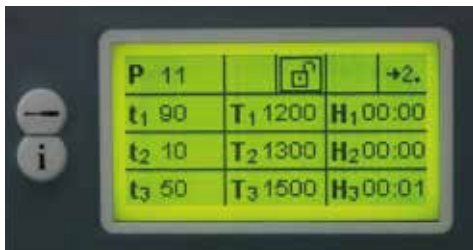
STOP  
START

brother  
warranty



# Programat<sup>®</sup> S1 1600

## Technologie



### De nombreuses options de programmation

Avec trois paliers de montée en température et deux de refroidissement, le programme de frittage offre une multitude d'options de programmation. Par conséquent, de nombreux matériaux (même les matériaux translucides ZrO<sub>2</sub> de dernière génération) peuvent être frittés. Différents programmes pour les matériaux Ivoclar Vivadent sont déjà présents dans le four.



### Tête du four amovible

La tête du four peut être facilement séparée de la base du four pour le transport et l'entretien. La maintenance est donc aisée.



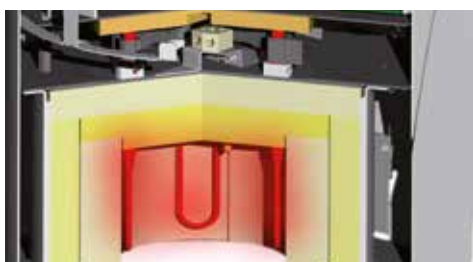
### Option d'étalonnage

Le four de frittage peut être calibré afin de vérifier à tout moment la température de frittage et l'ajuster si nécessaire.



### Port USB

Le four peut être connecté à un PC via une interface USB. Par conséquent, les mises à jour logicielles peuvent être téléchargées à tout moment.



### La nouvelle technologie de moufle permet une montée en température jusqu'à 1600°C

Le Programat S1 1600 dispose d'un nouveau type d'éléments de chauffe spécialement conçus pour une utilisation quotidienne intensive. Ces éléments sont caractérisés par leur longue durée de vie et par une émission de chaleur régulière, caractéristique essentielle pour optimiser les résultats de frittage. Les éléments de chauffe sont adaptés aux températures de frittage allant jusqu'à 1600° C.



# Programat® S1 1600

## Données techniques

Alimentation électrique

Consommation d'énergie max.

Dimensions du four fermé

Température de frittage max.

Poids

Information sécurité

Protection antiparasite et compatibilité électromagnétique

## Présentation

- 1 Unité principale
- 1 Plateau de sintérisation
- 1 Fourchette de frittage
- 1 Starter Kit Contrôle de Température
- 1 Cordon d'alimentation

118–240 V  
50–60 Hz  
Surtension catégorie II  
Variations de tension tolérables  $\pm 10\%$

16 A à 118 V  
8 A à 240 V

Profondeur : 430 mm  
Largeur : 310 mm / 420 mm (avec tablette)  
Hauteur : 570 mm

1600°C

Base du four : 10 kg  
Tête du four : 17 kg

Le four a été construit conformément aux normes suivantes :

- IEC 61010-1: 2010
- EN 61010-1: 2010
- UL 61010-1: 2012-2015
- CSA 61010-1: 2012 – 2015
- IEC 61010-2-010: 2014
- EN 61010-2-010: 2014
- UL 61010-2-010: 2015
- CSA 61010-2-010: 2015

conforme CEM



- 1 Certificat de garantie
- 1 Manuel d'utilisation
- 1 Note sur l'entretien

**Couleur** : Blanc (RAL 9016)









## Prothèse fixe

Programat® fait partie des produits de la catégorie prothèses fixées. Les produits de cette catégorie couvrent l'ensemble de la procédure de réalisation des prothèses fixées, des provisoires à l'entretien des prothèses. Ces produits sont coordonnés les uns aux autres de manière optimale et permettent une mise en œuvre et une application réussies.



### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

#### IPS e.max® System

all ceramic – all you need



La solution complète pour toutes les indications

- Matériaux hautement esthétiques et hautement résistants pour les techniques de pressée et de CFAO
- Céramiques au disilicate de lithium (LS<sub>2</sub>) et zircon (ZrO<sub>2</sub>) pour les restaurations dentaires, des facettes pelliculaires aux bridges longue portée
- Flexibilité d'assemblage : collage adhésif, collage auto-adhésif, scellement

#### SpeedCEM® Plus

Composite de collage auto-adhésif



Un vrai plus pour la zircon !

- Excellentes propriétés d'autopolymérisation, idéal pour la zircon et la céramo-métallique
- Facile à appliquer et à nettoyer
- Protocole simple avec un seul produit

**Vous souhaitez en savoir plus sur les produits de la gamme « Prothèse Fixée » ? Contactez simplement votre interlocuteur Ivoclar Vivadent ou visitez notre site internet [www.ivoclarvivadent.fr](http://www.ivoclarvivadent.fr).**

Cervitec est un dispositif médical de Classe III / CE0123 fabriqué par Ivoclar Vivadent AG. Telio, IPS e.max, Multilink et SpeedCEM sont des dispositifs médicaux de Classe IIA / CE0123 fabriqués par Ivoclar Vivadent AG. Vous êtes invités à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne ces dispositifs médicaux ou sur l'étiquetage. Ces dispositifs médicaux ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie.

Ivoclar Vivadent SAS  
B.P. 118  
F-74410 Saint-Jorioz  
France  
Tel. +33 450 88 64 00  
Fax +33 450 68 91 52  
[www.ivoclarvivadent.fr](http://www.ivoclarvivadent.fr)

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