

# Programat<sup>®</sup> CS4

Le four combi pour le cabinet dentaire



Pratique et rapide  
pour des restaurations parfaites  
en IPS e.max<sup>®</sup> ZirCAD et  
IPS e.max<sup>®</sup> CAD

# Nouveau four combi – pour une gamme uni

## Des restaurations anatomiques IPS e.max® ZirCAD en un seul rendez-vous

Programat® CS4 est un four compact qui permet de fritter et finaliser des restaurations anatomiques en zircone au cabinet dentaire. Les procédés de frittage rapide permettent de terminer efficacement les restaurations, de façon à ce qu'en un seul rendez-vous, elles puissent être placées en bouche. Les avantages des restaurations anatomiques en zircone pour les applications au fauteuil sont ainsi exploitées de manière optimale.

Le système ouvert du four comprend des programmes personnalisables afin de permettre la mise en œuvre d'un large éventail de matériaux.



*Dr Ronny Watzke :  
Ivoclar Vivadent,  
Schaan, Liechtenstein*

” Pour moi, la zircone IPS e.max ZirCAD utilisée pour des applications au fauteuil est le complément parfait du système IPS e.max, pour les bridges postérieurs. ”

Frittage des restaurations en  
oxyde de zirconium



IPS e.max® ZirCAD



# iverselle d'applications

## Glaçage et cristallisation des restaurations IPS e.max<sup>®</sup> CAD

Le four combi CS4 Programat est également adapté aux procédures de cristallisation et de glaçage d'IPS e.max CAD. Les restaurations de haute qualité en disilicate de lithium peuvent être finalisées en un temps relativement court, en une seule session, puis solidarisées en bouche.



Le Programat CS4 inclut les processus de cristallisation communs à tous les fours Programat CS.

Glaçage et cristallisation du disilicate de lithium



IPS e.max<sup>®</sup> CAD



# Les points forts du nouveau four combi

Four indépendant, ne nécessite pas de raccordement au système CAD/CAM.

Le four Programat CS4 peut être utilisé de manière indépendante. Il ne requiert pas de raccordement à l'unité CAD/CAM.

## Carter ignifugé et robuste

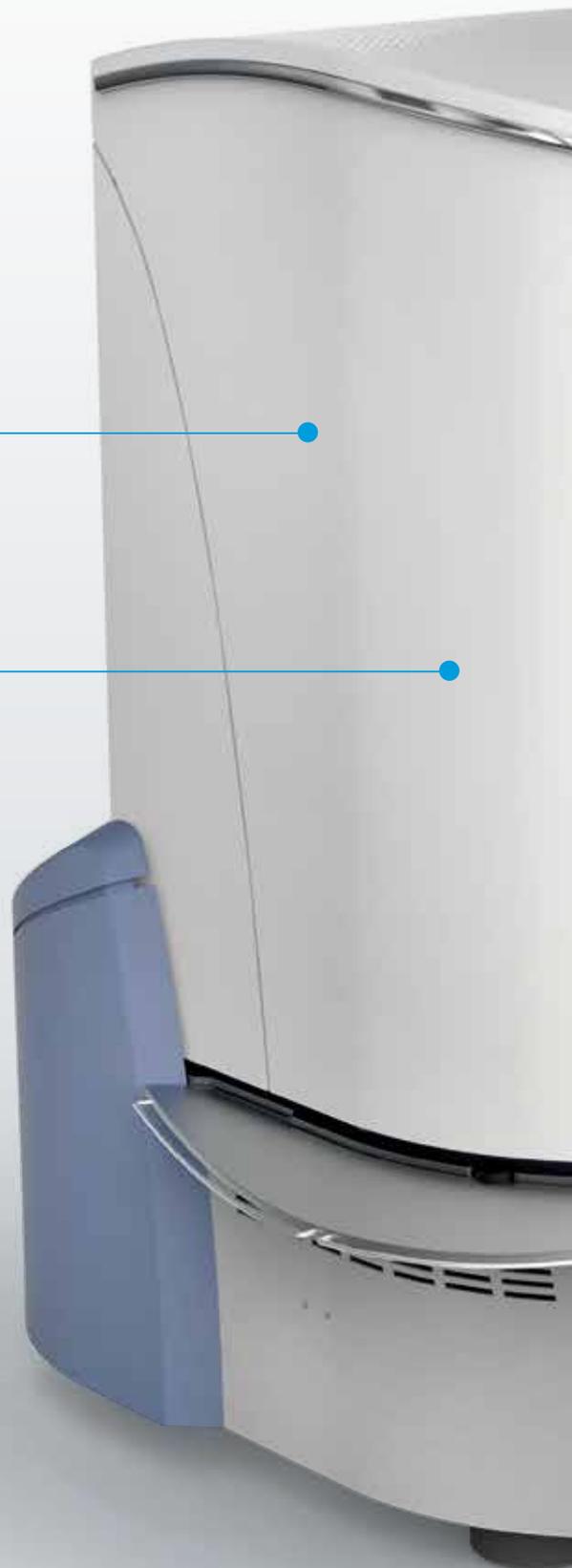
Le carter est uniquement constitué de pièces métalliques ignifuges et robustes, permettant ainsi de garantir un maximum de sécurité et une longue durée de vie.

## Grande précision de la température des éléments de chauffe

Le four combi propose une plage de tolérance des températures de  $\pm 4$  °C. Il est indispensable que les températures soient précises pour obtenir la bonne teinte et les propriétés adéquates du matériau lors de la cristallisation de restaurations. Quatre éléments de chauffe garantissent une répartition homogène de la chaleur.

## Fonction de préséchage

La fonction de préséchage permet de sécher des restaurations humides préalablement au frittage. Une unité de préséchage distincte n'est pas requise.





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

L'Optical Status Display (OSD) informe l'utilisateur sur l'état d'avancement du processus de cuisson à l'aide de différentes couleurs. L'état d'avancement du programme est ainsi visible de loin.

### Processus de glaçage et de cristallisation

Les processus de glaçage et de cristallisation peuvent être exécutés sans vide dans ce four combi.

### Système ouvert doté de programmes personnalisables

Vingt programmes personnalisables sont disponibles en plus des programmes standards d'Ivoclar Vivadent. Le Programat CS4 est conçu pour s'adapter aux possibles évolutions des matériaux.



### Programme « Speed » pour IPS e.max

Ce programme permet de cristalliser les matériaux IPS e.max CAD plus rapidement et d'améliorer ainsi le rapport coût/efficacité du four.

## Autres avantages

P 11		+2.
t <sub>1</sub> 90	T <sub>1</sub> 1200	H <sub>1</sub> 00:00
t <sub>2</sub> 10	T <sub>2</sub> 1300	H <sub>2</sub> 00:00
t <sub>3</sub> 50	T <sub>3</sub> 1500	H <sub>3</sub> 00:01

### Grand choix de programmes

Avec trois étapes de montée en température et deux étapes de refroidissement, le four 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. Le four propose également une sélection de programmes pré-établis pour les matériaux Ivoclar Vivadent.



### 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.



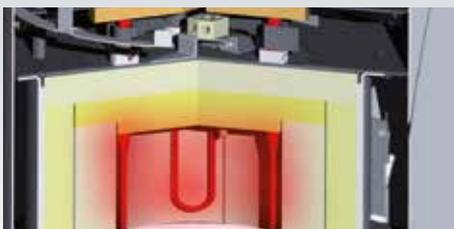
### Fonction d'étalonnage

Le four combi peut être calibré. Il est ainsi possible de vérifier à tout moment la température de frittage et de cristallisation et de l'ajuster si nécessaire.



### Port USB

Le four peut être connecté à un PC via une interface USB. Cela permet d'effectuer les mises à jour logicielles sur le four si besoin.



### Nouvelle technologie de moufle pour une montée en température jusqu'à 1600° C.

Le Programat CS4 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. Les éléments de chauffe permettent d'atteindre une température de frittage de 1600 °C.

## Données techniques

Alimentation	118- 240 V 50 - 60 Hz Catégorie de surtension II Variations de tension admises ±10 %
Consommation d'énergie max.	16 A à 118 V 8 A à 240 V
Dimensions du four fermé	Profondeur 430 mm Largeur : 310 mm / 420 mm (avec tablette de service) Hauteur : 570 mm
Température de frittage max.	1600 °C
Poids	Base : 10 kg Tête du four : 17 kg
Information sécurité Le four a été construit conformément aux normes suivantes :	<ul style="list-style-type: none"><li>- IEC 61010-1 : 2010</li><li>- EN 61010-1 : 2010</li><li>- UL 61010-1 : 2012-2015</li><li>- CSA 61010-1 : 2012-2015</li><li>- IEC61010-2-010 : 2014</li><li>- EN 61010-2-010 : 2014</li><li>- UL 61010-2-010 : 2015</li><li>- CSA 61010-2-010 : 2015</li></ul>
Protection antiparasite et compatibilité électromagnétique	Conforme CEM



### Présentation

- 1 Four
- 1 Plateau de frittage
- 1 Fourchette de frittage
- 1 Support IPS e.max CAD Speed Crystallization
- 1 Starter Kit Contrôle de Température
- 1 Cordon d'alimentation
- 1 Fiche de garantie
- 1 Manuel d'utilisation

**Teinte :** Blanc (RAL 9016)





## Prothèse fixée

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.



### AUTRES PRODUITS DE CETTE CATÉGORIE :

#### 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 zircons (ZrO<sub>2</sub>) pour les restaurations dentaires, des facettes pelliculaires aux bridges longue portée
- Flexibilité d'assemblage : collage adhésif, auto-adhésif, scellement conventionnel

#### SpeedCEM® Plus

Composite de collage auto-adhésif



Un vrai plus pour la zircone !

- Excellente performance en mode autopolymérisant, idéal pour la zircone et le métal
- 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.com](http://www.ivoclarvivadent.com)**

IPS e.max, Multilink et SpeedCEM sont des dispositifs médicaux de Classe IIA / CE0123 fabriqués par Ivoclar Vivadent AG. OptraGate est un dispositif médical de Classe I / CE fabriqué par Ivoclar Vivadent AG. Cervitec est un dispositif médical de Classe III / CE0123 fabriqué 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 AG**  
Bendererstr. 2  
9494 Schaan  
Liechtenstein  
Tel. +423 235 35 35  
Fax +423 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**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**  
passion vision innovation