



Programat®  
EP 5000

PRESSEE & CUISSON

High Tech



# Compétence en technologie de pressée et de cuisson



## Technologie de pressée pour les utilisateurs exigeants

Depuis 1991, le nom Ivoclar Vivadent est synonyme de réussite en technique dentaire pour ce qui concerne le système IPS Empress et les fours de pressée EP500 et EP600/C.

Le four de pressée Programat EP 5000 est un four de troisième génération qui avec ses particularités, instaure un nouveau standard dans le domaine des fours de pressée et de cuisson. Le nouveau dispositif de pressée électronique est l'un des points forts que le Programat EP 5000 peut offrir.



## Les composants du système (matériau et appareil) constituent la clef du succès

Le grand succès des fours de pressée et de cuisson Ivoclar Vivadent est dû à la bonne concordance entre les matériaux Ivoclar Vivadent.

Par conséquent, en tant qu'utilisateur, vous profitez des résultats excellents de pressée et de cuisson.



## Fonction pressée intelligente – IPF

Grâce à la fonction pressée intelligente "IPF", une nouvelle ère commence dans le domaine de la pressée. Notre équipe de développement a associé le dispositif de pressée électronique brevetée et la technologie des moufles QTK. Les résultats : des pressées plus rapides et encore plus précises.

Confort



Programat  
EP 5000



402°C



Pressen

ivoclar  
vivadent

# Une utilisation simple



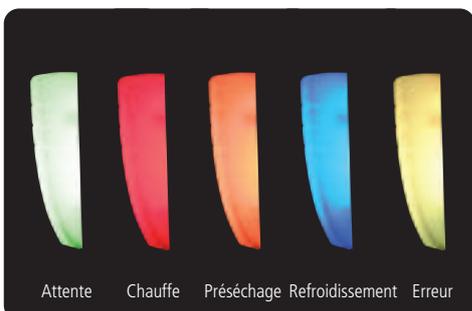
Ecran tactile haute résolution et clavier tactile

Un grand écran couleur, tactile, en haute résolution vous permet de programmer aisément votre four.



Lecture simple et distincte des paramètres

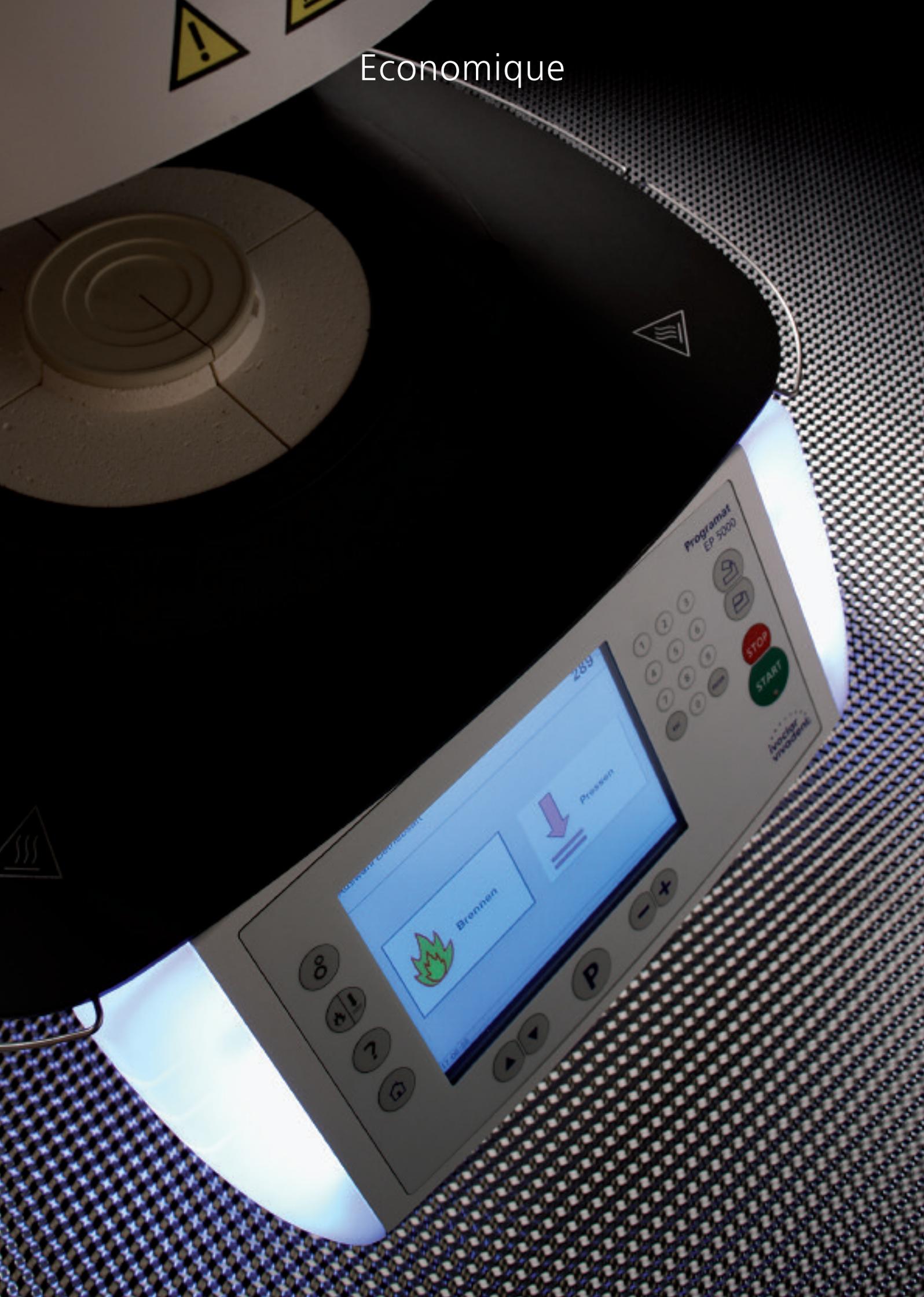
La lecture très simple des paramètres à l'aide des symboles et des textes vous conduit aussitôt au programme souhaité ou au réglage désiré.



Affichage de l'état de fonctionnement (OSD)

L'affichage de l'état de fonctionnement du Programat EP 5000 vous informe à distance de la progression de la pressée ou de la cuisson des éléments grâce aux différentes couleurs. La luminosité de l'affichage peut être réglée individuellement selon les besoins. Le schéma ci-contre vous indique la signification des différents codes couleur.

Economique



Une technologie efficace et de haute performance



Détecteur électronique de fissuration des cylindres – CDS

Le Programat EP 5000 est le premier four de pressée à disposer d'un système de détection de fissures. Cette fonction permet de détecter à temps les fissures dans le cylindre et d'interrompre dans ce cas la pressée évitant ainsi la perte des éléments.



Étalonnage automatique de température à deux niveaux ATK2

Le système d'étalonnage de température ATK2 permet un étalonnage entièrement automatique et très précis à 2 niveaux de température. Celui-ci permet d'obtenir une pressée et une cuisson très précises ainsi que des résultats de pressée et de cuisson reproductibles avec les différents types de matériaux (céramique basse et haute fusion).



Grille spéciale pour un refroidissement optimal du cylindre

La grille spéciale de refroidissement du cylindre, conçue pour la technique de pressée, garantit un refroidissement optimal et ciblé, adapté au revêtement et à la céramique pressée Ivoclar Vivadent.

## Autres caractéristiques



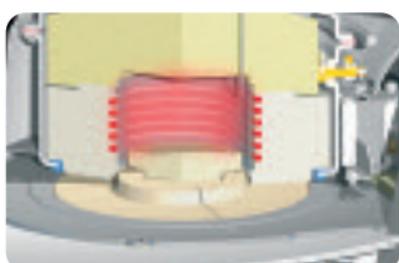
### Commande à distance de l'ordinateur

Le Programat EP 5000 peut être programmé via un ordinateur grâce au logiciel PrograBase 2.



### Clef mémoire USB

Les programmes de cuisson peuvent être mémorisés. Le volume disponible de mémoire est pratiquement illimité. De plus, une mise à jour du logiciel est possible avec une clef USB. (sans ordinateur portable).



### Technologie des moufles

Une diffusion homogène de la chaleur grâce au nouveau QTK (tube de quartz Kanthal) garantit des résultats de cuisson optimaux.



### Tête du four amovible

La tête du four peut être facilement séparée de la base pour des besoins de transport et de maintenance.



### Programmes de diagnostic

Cet appareil dispose de divers programmes de diagnostic. Ces programmes permettent de réaliser exactement en tout temps l'état d'analyse des différentes fonctions (pompe à vide, chauffe, clavier etc.).



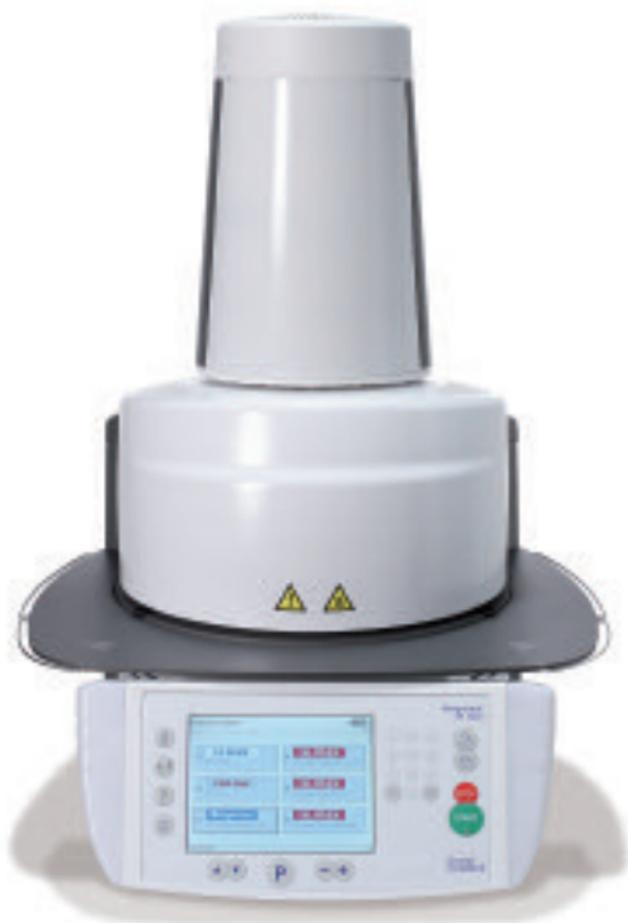
### Fonction Aide

Si vous avez un souci concernant l'utilisation, appuyer simplement sur la touche Aide. Un dialogue s'établit alors à l'affichage vous aidant à continuer.



### Fonction protocolaire pour les documents- Assurance Qualité

Si cette fonction est activée, tous les paramètres importants sont mémorisés et peuvent être nécessaires ultérieurement pour l'Assurance Qualité.



## Encore plus de points forts

- Un design compact, ergonomique, original
- Une facilité d'emploi
- Un support de pince de cuisson adaptable
- Une chauffe performante (jusqu'à 140°C t/mn)
- Un fonctionnement économique grâce à la longévité du moufle
- 3 teintes spéciales disponibles
- Un redémarrage rapide grâce au refroidissement rapide de la tête du four
- Une commande de pompe à vide à niveau sonore réduit
- Un raccord Ethernet pour le réseau d'appareils interne au laboratoire
- Un message d'erreur détaillé
- Une minuterie intégrée

# Programat® EP 5000

## FICHE TECHNIQUE

Branchement électrique	110–120 V 50–60Hz 200–240 V 50–60Hz Variation de tension autorisée $\pm 10\%$
Puissance max. de courant	12 A pour 110–120 V 8.5 A pour 200–240 V
Données pour les pompes à vide	Puissance maximale : 2,1 A Vide final : < 50 mbar N'utiliser que des pompes contrôlées
Affichage	Affichage DEL avec rétro-éclairage
Dimensions des fusibles	110–120 V : diamètre 6,3 x 32 mm 200–240 V : diamètre 5 x 20 mm
Dimensions du four fermé	Profondeur : 470 mm Largeur : 305 mm/400 mm (avec tablette de service) Hauteur : 565 mm
Dimensions de la chambre de chauffe	Diamètre : 80 mm Hauteur : 48 mm
Température maximale de cuisson	1200°C
Poids	Base du four : 13,5 kg Tête : 7,0 kg
Remarques de sécurité	Le four a été construit conformément aux normes suivantes : – IEC 1010-1, ou EN 61010 – UL et SCA Standards
Protection antiparasite et compatibilité électromagnétique	Contrôle CEM



## PRÉSENTATION

- 1 Programat EP 5000
- 1 tablette de service
- 1 câble réseau
- 1 set de contrôle de température 2 (échantillon)
- 1 set de fusibles de rechange
- 1 câble de téléchargement USB
- 1 clef USB Programat
- 1 grille de refroidissement pour cylindres

**Teinte :**  
Blanc (RAL 9016)

**Teintes :**

- Rouge (RAL 3014) 
- Bleu (RAL 5014) 
- Vert (RAL 6027) 

**Accessoire recommandé :**  
(non inclus dans la présentation)  
**Pompe à vide VP4**



Les descriptions et les données fournies ne sont pas des garanties ni des engagements.  
Imprimé en Autriche  
© Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein  
608519/0707/H/VVA

**Ivoclar Vivadent SAS**  
B.P. 118  
74410 Saint-Jorioz Cedex  
Tel: 0450 886 400  
Fax: 0450 689 152  
www.ivoclarvivadent.fr

**Ivoclar Vivadent AG**  
Benderstr. 2  
FL-9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein  
Tel. +423 / 235 35 35  
Fax +423 / 235 33 60  
www.ivoclarvivadent.com

  
**ivoclar vivadent®**  
passion vision innovation