

# Procédures de pressée intelligentes

Programat®

EP 5010 G2

EP 3010 G2

La nouvelle génération  
de fours à céramique et  
de pressée Programat

# Le partenaire fiable pour des procédures de pressée intelligentes

Moderne. Intuitif. Intelligent.  
Un objectif : répondre aux exigences de votre laboratoire

Des technologies éprouvées, telles que la technologie de pressée entièrement automatisée (FPF), combinées à de nouvelles fonctionnalités, font du nouveau four de pressée Programat votre partenaire fiable.

Les nouveaux fours de pressée Programat :  
EP 5010 G2 et EP 3010 G2



Design moderne

- ✓ Système de code couleur avec indicateur de progression
- ✓ Design ergonomique
- ✓ Tablette de service optimisée pour plus d'espace et un meilleur refroidissement

Grande fiabilité du procédé

- ✓ Résultats de cuisson rapides et de haute qualité grâce à la technologie infrarouge
- ✓ Fonction IoT pour des *reports* mensuels gratuits sur l'utilisation du four
- ✓ Intégration optimale dans le flux de travail de pressée grâce aux programmes prédéfinis

Fonctionnement intuitif

- ✓ Nouveau clavier à membrane avec écran tactile couleur
- ✓ Nouvelle interface utilisateur avec de nouveaux symboles et icônes
- ✓ Performances efficaces et fiables grâce à des optimisations logicielles



# IoT : un service qui va au-delà des apparences

Restez informé sur votre appareil. Recevez gratuitement par e-mail un rapport mensuel d'utilisation de votre four<sup>[1]</sup>.

Le principe :

1

Assurez-vous que l'appareil est connecté à Internet.

2

Enregistrez votre four de pressée Programat sur <https://mydevice.ivoclarvivadent.com/>

3

Abonnez-vous au report<sup>[1]</sup>

4

Recevez votre report mensuel<sup>[1]</sup> par e-mail

Programat  
EP 5010

ivoclar  
vivadent

## Vos avantages à bénéficier de ce service :

- ✓ Documentation sur le taux d'utilisation de l'appareil et les données de performance, associée à des recommandations spécifiques à l'utilisateur
- ✓ Entretien facilité et planification des travaux de maintenance pour éviter les temps d'indisponibilité du four
- ✓ Amélioration continue de la qualité de votre appareil intelligent

[1] Ce service n'est pas disponible dans tous les pays. Pour plus d'informations, veuillez consulter les conditions d'utilisation sur [www.ivoclarvivadent.com/digitalservices](http://www.ivoclarvivadent.com/digitalservices)

# Technologie infrarouge et fonction de pressée entièrement automatisée (FPF)

La technologie infrarouge [2] innovante (IRT) avec caméra thermographique intégrée mesure la température exacte à la surface des éléments cuits et du cylindre de revêtement. Le four Programat contrôle automatiquement le processus de préséchage et de fermeture, puis ajuste le processus de pressée en conséquence.

Grâce à la nouvelle fonction de pressée brevetée entièrement automatique [3] (FPF), la pressée est désormais encore plus facile et plus économique. Il suffit de placer le cylindre dans le four et d'appuyer sur le bouton de démarrage - tout le reste est effectué par le four lui-même.

Programat  
EP 5010

ivoclar  
vivadent

## Pressée électronique avec capteur de force

La pressée électronique avec capteur de force, enregistre et contrôle très précisément la pression du piston de pressée et garantit ainsi des résultats de pressée de qualité supérieure. Un raccordement à l'air comprimé n'est pas nécessaire.

- ✓ Réduction des risques de fissures dans la céramique
- ✓ Grande fiabilité du processus grâce à des résultats de cuisson de haute qualité, constants et reproductibles
- ✓ Coordination optimale du four de chauffe avec le four de pressée
- ✓ Sélection automatique, rapide et pratique de la taille du cylindre de revêtement

- ✓ Sélection automatique du programme de pressée adapté
- ✓ Chauffe automatique de la chambre de pressée à la température appropriée
- ✓ Pressage de la céramique fluide dans le cylindre de revêtement au moment adéquat
- ✓ Contrôle du post-traitement et du processus de refroidissement

[2] disponible uniquement sur Programat EP 5010 G2  
[3] disponible uniquement pour les matériaux Ivoclar Vivadent (en fonction du mode d'emploi)

# Autres caractéristiques

## Crack Detection System (CDS)

Le four Programat est équipé d'un système de détection des fissures (CDS).

Ce système identifie les fissures dans le cylindre de revêtement à un stade précoce et réduit la pression si nécessaire. Ainsi, le processus de pressée s'arrête à temps pour protéger les restaurations.

## Chargement facile de la chambre de cuisson

À l'ouverture, la tête du four pivote vers le haut, offrant un large espace de travail. Ainsi, la chambre du four peut être chargée facilement et sans effort.

## Étalonnage automatique de la température sur deux niveaux (ATK2)

Le système de contrôle de température ATK2 étalonne précisément la température dans le four de manière entièrement automatique sur deux niveaux de température. Cela garantit des procédures de pressée et de cuisson de haute précision, ainsi que des résultats reproductibles avec différents types de matériaux (céramiques basse et haute fusion).

## Mise à jour du logiciel par clé USB

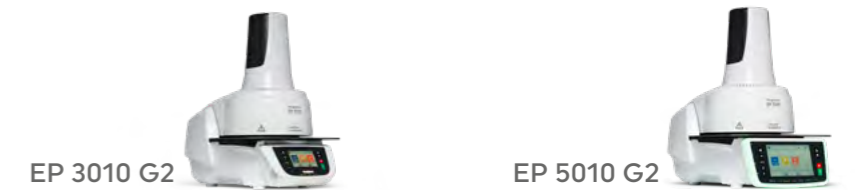
Il n'a jamais été aussi facile de mettre à jour votre logiciel : connectez simplement la clé USB contenant la dernière version du logiciel et appuyez sur la touche "Mise à jour logiciel". Le logiciel est mis à jour automatiquement.



Économisez jusqu'à 40 % d'énergie !

Si le four n'est pas en cours d'utilisation, appuyez brièvement sur la touche "Power Saving" pour activer le mode économie d'énergie.

## Données techniques



Données techniques		
Alimentation	110 – 120 V, 50 – 60 Hz 200 – 240 V, 50 – 60 Hz Variations de tension admises +/- 10 %	
Consommation max.	12 A à 110 – 120 V 8,5 A à 200 – 240 V	
Données de la pompe à vide	Consommation max. : 250 W Vide final : < 50 mbar N'utiliser que des pompes testées	
Dimensions du four fermé	Profondeur : 465 mm Largeur : 320 mm / 390 mm (avec la tablette de service) Hauteur : 550 mm	Profondeur : 495 mm Largeur : 320 mm / 395 mm (avec la tablette de service) Hauteur : 550 mm
Dimensions de la chambre de cuisson	Diamètre : 90 mm Hauteur : 80 mm	
Température de cuisson max.	1200 °C	
Poids	18,3 kg	20,5 kg
Informations sécurité		
Protection antiparasite / compatibilité électromagnétique	Contrôlées CEM.	
Conditionnement		
	Cordon d'alimentation Tuyau de vide Kit support de cuisson Programat 2 Set de contrôle automatique de la température ATK2 (set de test) Grille de refroidissement pour cylindres Câble USB Divers accessoires	Cordon d'alimentation Tuyau de vide Kit support de cuisson Programat 2 Set de contrôle automatique de la température ATK2 (set de test) Grille de refroidissement pour cylindres Câble USB Kit Programat WLAN Divers accessoires
Accessoires recommandés		
(non inclus dans la livraison)	Pompe à vide VP5 Set d'accessoires Programat Set de contrôle automatique de la température ATK2	Pompe à vide VP5 Set d'accessoires Programat Set de contrôle automatique de la température ATK2 Pince



C US

# Le matériau adapté à votre four

IPS e.max Press est la vitrocéramique au disilicate de lithium (LS<sub>2</sub>) d'origine pour la technique de pressée<sup>[4]</sup>.

Elle associe précision d'ajustage, excellente fonctionnalité, esthétique remarquable et grande résistance (470 MPa)<sup>[5]</sup>.

Le matériau est disponible dans une large gamme de teintes et de translucidités, pour une flexibilité optimale. Forts de 30 ans d'expérience<sup>[6]</sup> dans la technologie de pressée, nous vous aidons à obtenir une efficacité et une fiabilité exceptionnelles pour vos procédures de pressée.

## En résumé :

- ✓ Une esthétique remarquable
- ✓ Un protocole simple
- ✓ Le plus large domaine d'application<sup>[7]</sup>
- ✓ Garantie fabricant de 10 ans



[4] Schweiger et al. Europäisches Patent 0827941 B1, 1997, Europäisches Patentamt

[5] Edelhoff D. et al, Clinical performance of occlusal onlays made of lithium disilicate ceramic in patients with severe tooth wear up to 11 years, Dental Materials, 2019, 35, p. 1319-1330

[6] 30 years of Ivoclar Vivadent press technology

[7] Studer F., 10 reasons to choose the IPS e.max Press System, Product Presentation, Ivoclar Vivadent, 2020

## Comparaison produit



	EP 3010 G2	EP 5010 G2
<b>Garantie</b>		
Période de garantie <sup>[8]</sup>	2 ans	3 ans
<b>Équipement</b>		
Écran tactile couleur avec clavier à membrane étanche	✓	✓
Pressée électronique avec capteur de force	✓	✓
Technologie de moufle QTK2 (tube de quartz Kanthal) avec plateau diffuseur de chaleur SiC	✓	✓
OSD avec indicateur de progression	✓	✓
Technologie infrarouge Programat (IRT)		✓
<b>Logiciel</b>		
Simple d'utilisation grâce à un concept de commande moderne	✓	✓
Programmes de pressée/cuisson personnalisés	300/20	500/20
Programmes de cuisson/pressée Ivoclar Vivadent prédéfinis	✓	✓
Power Saving Technology (Technologie d'économie d'énergie)	✓	✓
Programmes de maintenance et de diagnostic intégrés (par exemple : montée en température, vide, etc.)	✓	✓
Fonction de pressée entièrement automatisée (FPF)	✓	✓
Un système pour pallier les courtes interruptions de courant	✓	✓
Détection automatique des fissures (CDS) dans le cylindre de revêtement	✓	✓
Mise à jour du logiciel par clé USB	✓	✓
Connectivité IoT	✓	✓
Report	✓	✓
Fonctions multimédias intégrées		✓
Contrôle et diagnostic à distance via l'application Programat		✓
Assistant de copie de programme intégré		✓
Préséchage contrôlé par IRT		✓
Reconnaissance de la taille du cylindre contrôlée par IRT		✓
Digital Shade Assistant (DSA)		✓
<b>Étalonnage de la température</b>		
Étalonnage automatique de la température sur deux niveaux (ATK2)	✓	✓
<b>Design et ergonomie</b>		
Support de pince intégré	✓	✓
Large tablette de service	✓	✓
<b>Ports</b>		
Ports USB	1	3
Lecteur de carte SD		✓

[8] à l'exclusion des consommables

**Ivoclar Vivadent SAS** | B.P. 118 | 74410 Saint-Jorioz | France  
Tel. +33 4 50 88 64 00 | Fax +33 4 50 68 91 52

**[ivoclarvivadent.fr](http://ivoclarvivadent.fr)**