

Des processus de cuisson intelligents

Programat®

EP 3010 G2

EP 5010 G2

La nouvelle génération
de fours de pressée
Programat

Faire sourire les gens



Le partenaire fiable pour des processus de pressée intelligents

Moderne. Intuitif. Intelligent.
Avec l'objectif de répondre aux exigences de votre laboratoire dentaire

Des technologies éprouvées, telles que la fonction de pressée entièrement automatisée (FPF), combinées à de nouvelles fonctionnalités : voilà ce qui fait du nouveau four de pressée Programat un partenaire fiable.

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



Design moderne

- ✓ Concept de couleur dynamique
- ✓ Formes ergonomiques
- ✓ Plateau de refroidissement optimisé pour plus d'espace et un refroidissement plus efficace

Haute fiabilité des processus

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

Fonctionnement intuitif

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



Plus qu'il n'y paraît.

Restez informé sur votre four. Recevez gratuitement par courriel un rapport mensuel sur l'utilisation de votre appareil^[1].

Voici comment fonctionne ce service :

1

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

2

Enregistrez votre four à céramique Programat sur le site <https://mydevice.ivoclarvivadent.com/>

3

Abonnez-vous au rapport^[1]

4

Recevez votre rapport mensuel^[1] par courriel

Avantages de ce service :

- ✓ Documentation du taux d'utilisation de l'appareil et les données de performance, associée à des recommandations spécifiques au client.
- ✓ Entretien facile et planification des réparations pour éviter les temps d'arrêt.
- ✓ Amélioration continue de la qualité de votre appareil intelligent



[1] Le service n'est pas disponible dans tous les pays. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter les conditions d'utilisation à l'adresse www.ivoclarvivadent.com/digitalservices.

Technologie infrarouge et fonction de pressée entièrement automatique (FPF)

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

Grâce à la nouvelle fonction de pressée brevetée et entièrement automatisée^[3] (FPF), la pressée est maintenant encore plus facile et plus économique. Il vous suffit de placer le cylindre dans le four et d'appuyer sur le bouton de mise en marche, le reste du processus est effectué par le four lui-même.

Programat
EP 5010

ivoclar
vivadent

Entraînement électronique de la presse avec capteur de force

L'entraînement électronique de la presse avec capteur de force enregistre et contrôle très précisément la pression du piston et garantit ainsi des résultats de pressée de qualité supérieure. Aucune connexion d'air comprimé n'est 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 préchauffage avec le four de pressée
- ✓ Sélection automatique, rapide et pratique de la taille du cylindre.

- ✓ Sélection automatique du programme de pressée approprié
- ✓ Chauffage automatique de la chambre de pressée à la température appropriée.
- ✓ Pressage de la céramique fluide dans le cylindre au bon moment
- ✓ Processus post-traitement et de refroidissement contrôlé

[2] Disponible uniquement avec le four Programat EP 5010 G2
[3] Applicable uniquement aux matériaux Ivoclar Vivadent (conformément au mode d'emploi).

Autres caractéristiques

Système de détection des fissures

Le four Programat est doté d'un système de détection de fissures Ce système détecte les fissures dans le revêtement à un stade précoce et réduit la pression au besoin. Par conséquent, le processus de pressée se termine à temps pour protéger les restaurations.

Chambre du four facile d'accès

A l'ouverture, la tête du four pivote vers le haut et offre ainsi un grand espace de travail. Ainsi, la chambre du four peut être chargée facilement et en tout confort.

Étalonnage automatique de la température à 2 niveaux (ATK2)

Le système de contrôle de la température ATK2 étalonne la température dans le four de manière entièrement automatisée et précise dans deux plages de température différentes. Cela permet de garantir des procédures de pressée et de cuisson de haute précision ainsi que des résultats de pressée et de cuisson reproductibles avec différents types de matériaux (céramiques à haute et à basse fusion).

Mises à jour logicielles par clé USB

Il n'a jamais été aussi facile de mettre à jour votre logiciel : il suffit de brancher la clé USB contenant la dernière version du logiciel et d'appuyer sur la touche « Software Update ». Le logiciel est mis à jour automatiquement.

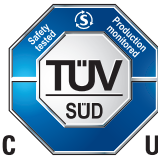
 Économisez jusqu'à 40 % d'énergie!

Si le four n'est pas utilisé, il suffit d'appuyer sur la touche « Power Saving » pour activer le mode d'économie d'énergie.

Données techniques



Données techniques		
Alimentation électrique	110-120 V, 50-60 Hz 200-240 V, 50-60 Hz Variations de tension autorisées ±10 %	
Consommation électrique max.	12 A à 110-120 V 8,5 A à 200-240 V	
Données sur la pompe à vide	Consommation électrique max. : 250 W Vide final : < 50 mbar N'utiliser que des pompes éprouvées	
Dimensions du four fermé	Profondeur : 465 mm Largeur : 320 mm/390 mm (avec plateau de refroidissement) Hauteur : 550 mm	Profondeur : 495 mm Largeur : 320 mm/395 mm (avec plateau de refroidissement) Hauteur : 550 mm
Dimensions de la chambre de cuisson	Diamètre : 90 mm Hauteur : 80 mm	
Température max. de cuisson	1200 °C	
Poids	18.3 kg	20.5 kg
Renseignements sur la sécurité		
Protection radio/compatibilité électromagnétique (CEM)	CEM testée	
Présentation		
	Cordon d'alimentation Tuyau de vide Trousse de plateau de cuisson Programat 2 Ensemble de vérification automatique de la température ATK2 (ensemble d'essai) Grille de refroidissement pour cylindre Câble USB de téléchargement Accessoires variés	Cordon d'alimentation Tuyau de vide Trousse de plateau de cuisson Programat 2 Ensemble de vérification automatique de la température ATK2 (ensemble d'essai) Grille de refroidissement pour cylindre Câble USB de téléchargement Trousse LAN Programat Accessoires variés
Accessoires recommandés		
(non compris dans la présentation)	Ensemble d'accessoires Programat Ensemble de vérification automatique de la température ATK2	Ensemble d'accessoires Programat Ensemble de vérification automatique de la température ATK2 Pincettes pour cuisson



Le bon matériau pour votre four

IPS e.max Press est la vitrocéramique au disilicate de lithium (LS2) d'origine et de première qualité pour la technique de pressée[4]. Il combine une précision d'ajustement à une excellente fonction et une esthétique remarquable, ainsi qu'à une résistance élevée (470 MPa)[5]. Le matériau est disponible dans une large gamme de teintes et de niveaux de translucidité pour une flexibilité maximale. Forts de nos 30 ans d'expérience[6] dans la technologie de pressée, nous vous aidons à obtenir une efficacité et une fiabilité exceptionnelles pour vos procédures de pressée.

Vue d'ensemble :

- ✓ Esthétique impressionnante
- ✓ Traitement efficace
- ✓ Domaine d'application le plus large [7]
- ✓ Garantie 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 ans de technologie de pressée
[7] Studer F., 10 reasons to choose the IPS e.max Press System, Product Presentation, Ivoclar Vivadent, 2020

Comparaison des produits



Garantie		
Période de garantie [8]	2 ans	3 ans
Équipement matériel		
Écran tactile couleur avec clavier à membrane étanche	✓	✓
Entraînement électronique de la presse avec capteur de force	✓	✓
Technologie de moufle QTK2 et réflecteur inférieur en SiC	✓	✓
Affichage optique d'état avec indicateur de progression	✓	✓
Technologie infrarouge (TIR) Programat		✓
Équipement logiciel		
Utilisation facile grâce à un concept de commande moderne	✓	✓
Programmes de cuisson/pressée personnalisables	300/20	500/20
Programmes de cuisson/pressée Ivoclar Vivadent prédéfinis	✓	✓
Technologie d'économie d'énergie	✓	✓
Programmes de maintenance et de diagnostic intégrés (p. ex. élément chauffant, vide)	✓	✓
Fonction de pressée entièrement automatique	✓	✓
Système pont en cas de brève interruption de courant	✓	✓
Détection automatique des fissures dans le cylindre	✓	✓
Mises à jour logicielles par clé USB	✓	✓
Connectivité IoT	✓	✓
Rapport	✓	✓
Fonctions multimédias intégrées		✓
Surveillance et diagnostic à distance grâce à l'application Programat		✓
Assistant de copie de programme intégré		✓
Préséchage contrôlé par TIR		✓
Reconnaissance de la taille du cylindre contrôlée par TIR		✓
Assistant numérique de choix de teinte		✓
Étalonnage de la température		
Étalonnage automatique de la température à 2 niveaux (ATK2)	✓	✓
Conception et ergonomie		
Support intégré pour pinces de cuisson	✓	✓
Grand plateau de refroidissement	✓	✓
Ports		
Port USB	1	3
Lecteur de carte SD		✓

[8] Bien durables exclus

United States: Ivoclar Vivadent | 175 Pineview Drive | Amherst | New York 14228
716-691-0010 | 800-533-6825 | Fax: 716-691-2285

Canada: Ivoclar Vivadent | 1 - 6600 Dixie Road | Mississauga | Ontario L5T 2Y2
905-670-8499 | 800-263-8182 | Fax: 905-670-3102

ivoclarvivadent.com