

Des processus de cuisson intelligents

Programat®

P310 G2

P510 G2

P710 G2

La nouvelle génération
de fours à céramique
Programat

Faire sourire les gens



Votre spécialiste des solutions intelligentes pour des résultats de cuisson de haute qualité

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

Des technologies éprouvées, comme la technologie infrarouge, combinées à de nouvelles fonctionnalités : voilà ce qui fait du nouveau four à céramique Programat votre spécialiste de confiance.

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
- ✓ Programmes et groupes de matériaux 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

La nouvelle génération de fours Programat :
P710 G2, P510 G2, P310 G2



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 :



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.

Fiabilité élevée des processus grâce à la technologie infrarouge (IRT)^[2]

La caméra thermographique intégrée est sensible au rayonnement infrarouge et mesure la température directement à la surface des objets cuits. La tête du four et le chauffage sont contrôlés par la caméra infrarouge afin de garantir le maintien constant de la température de préséchage prédéfinie sur les objets dans le four.

Processus de refroidissement contrôlé par la fonction IRT2^[3]

La caméra infrarouge mesure de nouveau la température à la surface des objets cuits pendant le processus d'ouverture du four. Un processus de refroidissement plus lent et contrôlé permet d'éviter les fissures et les fractures. Une notification s'affiche dès que les objets cuits ont atteint la température appropriée pour être retirés.

jusqu'à **20%**
plus rapide
que les fours traditionnels

Aperçu des avantages :

- ✓ Réduction des risques de fissures dans la céramique
- ✓ Résultats de cuisson uniformes et reproductibles de haute qualité
- ✓ Contrôle automatique des processus de préséchage et de fermeture, quelle que soit la taille ou le nombre de restaurations placées dans la chambre de cuisson.

^[2] Disponible uniquement avec les fours Programat P710 G2 et Programat P510 G2.
^[3] Disponible uniquement avec le four Programat P710 G2.

Autres caractéristiques

Technologie de moufle QTK2 avec réflecteur inférieur au SiC

Le nouveau moufle QTK2 associé au réflecteur inférieur au SiC assure une répartition optimale de la température et permet d’obtenir des résultats de cuisson optimaux.

Assistant numérique de choix de teinte (DSA)

Le logiciel compare la teinte de la dent à analyser à trois teintiers présélectionnés à l’écran. La teinte de l’échantillon se rapprochant le plus de celle de la dent analysée apparaît à l’écran.

Système de sauvegarde en cas de panne d’électricité

Ce système assure le pont pendant les brèves interruptions de courant pouvant aller jusqu’à 10 secondes, sans que le programme soit interrompu.

Étalonnage automatique de la température à 2 niveaux (ATK2)

Le système ATK2 étalonne la température dans le four de manière entièrement automatisée et précise dans deux plages de température différentes, ce qui garantit une cuisson de grande précision.

Ports LAN et USB

Le four peut être connecté à d’autres appareils, tels que des imprimantes, des clés USB et des disques durs externes. Les mises à jour logicielles peuvent être téléchargées à tout moment à partir d’une clé USB.

Touche de mise en veille pour réduire la consommation d’énergie

Utilisation efficace de l’énergie et emploi responsable des ressources précieuses : Voilà l’objectif que s’est fixé Ivoclar Vivadent. C’est pourquoi notre nouveau four Programat est doté de la nouvelle technologie d’économie d’énergie (Power Saving). En mode de veille, la consommation d’énergie du four diminue de près de 40 %. Ainsi, vous économisez sur les coûts d’électricité et vous contribuez à la protection de l’environnement. Recherchez cette étiquette à l’arrière de votre appareil.



Fonction pratique pour réduire votre consommation d’électricité

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



P310 G2



P510 G2



P710 G2

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 : 495 mm Largeur : 320 mm/390 mm (avec plateau de refroidissement) Hauteur : 320 mm	Profondeur : 495 mm Largeur : 320 mm/395 mm (avec plateau de refroidissement) Hauteur : 320 mm	
Dimensions du four fermé Dimensions de la chambre de cuisson	Diamètre : 90 mm Hauteur : 80 mm		
Température max. de cuisson	1200 °C		
Poids	15.6 kg	18.7 kg	18.7 kg
Renseignements sur la sécurité			
Protection radio/compatibilité électro-magnétique (CEM)	CEM testée		
Présentation			
	Cordon d'alimentation Tuyau de vide Trousse de plateau de cuisson Programat 2 Ensemble de vérification de la température 2 Câble USB de téléchargement Clé USB Programat	Cordon d'alimentation Tuyau de vide Trousse de plateau de cuisson Programat 2 Ensemble de vérification automatique de la température ATK2 (ensemble d'essai) Câble USB de téléchargement Clé USB Programat Trousse LAN Programat	Cordon d'alimentation Tuyau de vide Trousse de plateau de cuisson Programat 2 Ensemble de vérification automatique de la température ATK2 (ensemble d'essai) Câble USB de téléchargement Clé USB Programat Trousse LAN Programat Teintier A-D Trousse de supports pour assistant numérique de choix de teinte
Accessoires recommandés			
(non compris dans la présentation)	Ensemble de vérification de la température 2 Pincettes pour cuisson	Ensemble d'accessoires Programat Trousse de vérification automatique de la température 2 (ATK2) Pincettes pour cuisson	



C US

Le bon matériel pour votre four

IPS e.max Ceram et IPS Style
Les fours à céramique Programat sont spécialement conçus pour cuire des matériaux céramiques de stratification tels que IPS e.max Ceram ou IPS Style.

IPS e.max Ceram est un matériau vitrocéramique à base de fluorapatite adapté à la caractérisation et à la stratification de la vitrocéramique au disilicate de lithium (LS2) et des matériaux à base de zircone (ZrO2), produisant des résultats hautement esthétiques. La stabilité exceptionnelle de la teinte et de l'opacité permet des effets visuels éclatants et une esthétique impressionnante.

IPS Style vous permet de plaquer tous les alliages courants dans la gamme de coefficients de dilatation thermique (CTE) indiquée. Le matériau, qui contient des cristaux d'oxyapatite, impressionne par ses propriétés de modelage pratique et son excellente stabilité pendant l'application.

Divers systèmes d'assistance Programat assurent des résultats de cuisson optimaux des céramiques de stratification. Un flux de travail efficace permet une liberté de création lors de la stratification et des solutions hautement personnalisées.

- ✓ Programmes de cuisson prédéfinis pour des procédures de travail pratiques
- ✓ Paramètres de cuisson coordonnés pour une homogénéité et une qualité de surface optimales.
- ✓ Excellentes propriétés de cuisson à faible rétrécissement
- ✓ Stabilité exceptionnelle de la teinte et de l'opacité, même après de multiples cycles de cuisson.



Comparaison des produits



Garantie			
Période de garantie ^[4]	2 ans	3 ans	3 ans
Équipement matériel			
Écran tactile couleur avec clavier à membrane étanche	✓	✓	✓
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 personnalisables	300/20	500/20	700/20
Programmes Ivoclar Vivadent préréglés	✓	✓	✓
Technologie d'économie d'énergie	✓	✓	✓
Programmes de maintenance et de diagnostic intégrés (p. ex. élément chauffant, vide)	✓	✓	✓
Système pont en cas de brève interruption de courant	✓	✓	✓
Mise à jour logicielle par clé USB et câble	✓	✓	✓
Connectivité IoT	✓	✓	✓
Rapport	✓	✓	✓
Gestionnaire d'images par ordinateur portable/personnel et application Programat		✓	✓
Fonctions multimédias intégrées		✓	✓
Assistant de copie de programme intégré		✓	✓
Assistant numérique de choix de teinte		✓	✓
Processus de fermeture contrôlé par TIR		✓	✓
Préséchage contrôlé par TIR		✓	✓
Processus de refroidissement contrôlé par TIR			✓
Assistant d'ajustement de la brillance			✓
Système de téléphonie mains libres Bluetooth			✓
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			
Clé USB	1	3	3
Lecteur de carte SD		✓	✓

^{4]} 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