

Programat® P710

Four à céramique innovant

Un four qui
fait plus
que cuire.



ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Un formidable développement.

Éprouvé

Les fours de cuisson et de pressée Ivoclar Vivadent connaissent un succès de longue date. Depuis 1976 nous produisons des fours dentaires haute qualité destinés à une clientèle avisée. Nos fours sont des références dans le domaine dentaire, et ce partout dans le monde.

Innovant

Ce four présente de nombreuses innovations. La technologie infrarouge intégrée au Programat® P710, par exemple, marque un tournant dans l'histoire des fours dentaires. L'utilisation de la technologie infrarouge renforce la fiabilité et la vitesse d'exécution de l'appareil, pour encore plus d'efficacité.



ET PLUS ENCORE



- Lecteur photo, vidéo et MP3
- Indicateur de progression OSD optimisé
- Visionneuse PDF
- Assistant ajustage du glaçage
- Design esthétique
- 700 programmes personnalisés
- Sortie voix
- Communication WLAN avec application Programat et téléphone mobile



La nouvelle référence. Une technologie de pointe.



Facilité d'utilisation

Le Programat P710 s'utilise facilement grâce à l'écran tactile couleur orientable, et au clavier numérique qui commande les fonctions principales.

OSD avec indicateur de progression

L'"optical status display" (OSD) vous informe, par les différentes couleurs affichées, de l'état d'avancement du programme en cours (Rouge = Montée en température, Vert = Prêt, Bleu = Refroidissement).

L'indicateur de progression, situé sur le côté de l'écran, affiche le stade de cuisson et le temps restant en pourcentage. Le stade de cuisson est visible de loin.



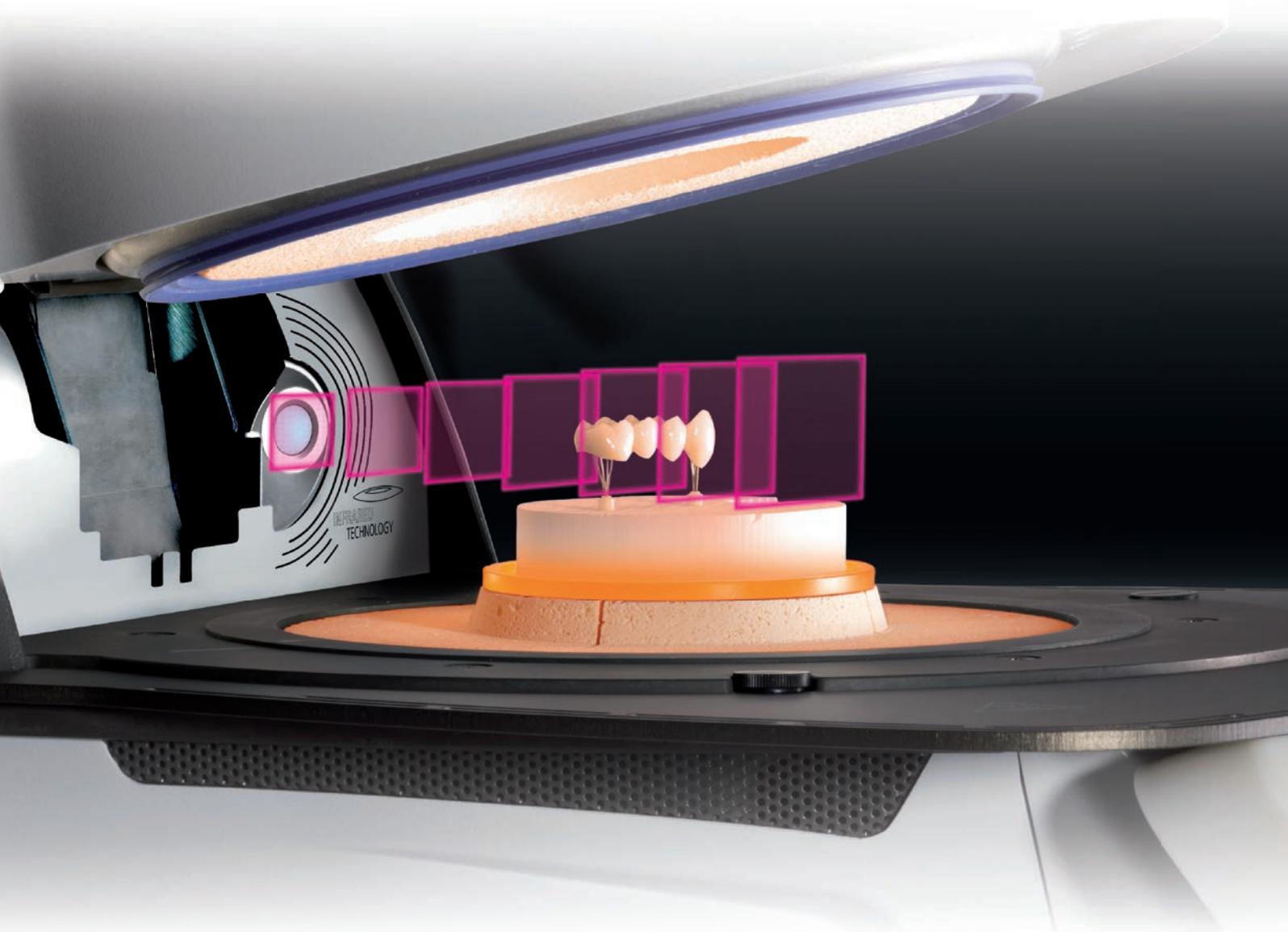
Tous les programmes de cuisson Ivoclar Vivadent sont pré-établis et classés par groupes de matériaux.

La technologie infrarouge Programat.

La très innovante technologie infrarouge Programat accélère le processus de cuisson jusqu'à 20 pour cent et donne de meilleurs résultats qu'avec des fours à céramique conventionnels. La nouvelle caméra thermique gère automatiquement les phases préséchage et de fermeture, quels que soient la taille ou le nombre de restaurations dans la chambre de cuisson.

Comment fonctionne la technologie infrarouge ?

La caméra thermique intégrée détecte les rayons infrarouges et mesure la température directement sur la surface de la restauration lors de la cuisson. Cette technologie offre de nouvelles possibilités pour le contrôle des processus de séchage et de fermeture du four.



Mesure la température de la restauration lors de la cuisson.

Le logiciel intelligemment conçu utilise les données collectées par la caméra thermique pour calculer les paramètres de préséchage et de fermeture les mieux adaptés à chaque cycle de cuisson. Via des mesures contrôlées par sonde, le four détermine à quel moment les restaurations sont préséchées de manière optimale. Les possibles variations de qualité dues aux ajustages individuels des programmes de cuisson sont donc éliminées.

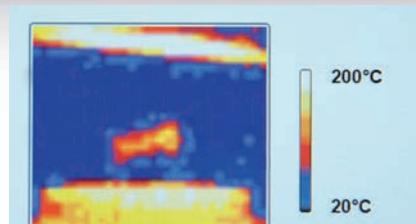
AVANTAGES



- Réduction du risque de craquelures de la céramique
- Utilisation facile et extrêmement fiable
- Résultats de cuisson constants et reproductibles grâce à la technologie infrarouge Programat.
- Cuisson 20% plus rapide pour une utilisation plus économique



La tête du four et la chambre de chauffe sont contrôlées par la caméra infrarouge. La température de préséchage prédéfinie est ainsi maintenue sur la restauration à l'intérieur du four.



Une image thermique de l'objet à l'intérieur du four est affichée à l'écran pendant les phases de préséchage et de fermeture.

UNE
PREMIERE

DSA – Digital Shade Assistant

Analyse numérique de la teinte

Digital Shade Assistant est un système breveté intégré au nouveau four Programat P710 permettant d'effectuer une prise de teinte fiable et rapide.

Le principe : Le logiciel compare, à l'écran, la teinte de la dent à analyser avec trois teintes présélectionnées sur le teintier. Le logiciel, par un traitement spécifique de l'image, reconnaît automatiquement la dent à analyser et la teinte à utiliser parmi les trois sélectionnées. La teinte de teintier la plus proche de la dent analysée est affichée sur la dent. Aucun autre appareil n'est nécessaire.



1. Présélectionnez les trois teintes de teintier correspondant le mieux à la dent.



2. Prenez une photographie des dents et du teintier et transférez les données vers le four à l'aide d'une carte SD, d'une clé USB ou par WLAN.



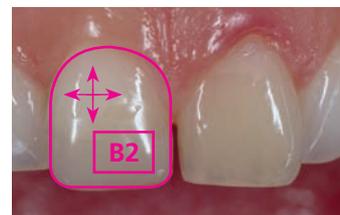
3. Choisissez le mode Shade Analysis, importez les photos et démarrez la détermination numérique de teinte. Il est également possible d'afficher les valeurs de luminosité et de saturation (valeurs L, A et B).



1. Reconnaissance automatique de la dent.



2. Détermination automatique de la teinte de la dent.

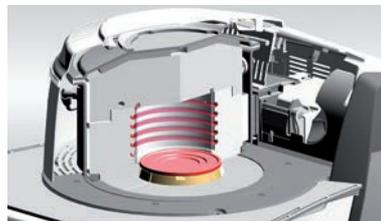


3. Détermination automatique de la teinte de la dent avec sélection manuelle de la surface à analyser.

Autres caractéristiques

Technologie de moufle QTK2 (tube de quartz Kanthal) avec plateau diffuseur de chaleur SiC

La nouvelle technologie de moufle QTK2, associée au plateau diffuseur de chaleur SiC, garantit une distribution homogène de la chaleur et des résultats de cuisson optimaux.



Étalonnage automatique de la température à deux niveaux ATK2

La calibration entièrement automatique sur deux niveaux de température garantit une extrême précision de cuisson.



Fonctions multimédias avec visionneuse PDF

Les vidéos, tout comme les instructions d'utilisation ou les photos des patients et des dents, peuvent être visionnées directement sur l'écran du Programat grâce aux fonctions multimédias. Il est également possible de lire des fichiers MP3. Les documents PDF s'affichent grâce à la visionneuse intégrée.



Technologie de vide à double valve

Cette fonction réduit le niveau sonore de la pompe à vide pendant qu'elle évacue l'humidité du tuyau et de la chambre de cuisson.



Mise à jour du logiciel par clé USB

Installer les mises à jour du logiciel n'a jamais été aussi simple : connectez simplement la clé USB contenant la dernière version du logiciel et appuyez sur la touche "Software Update". La mise à jour sera installée automatiquement.



Chargement facile de la chambre de cuisson

A l'ouverture, la tête du four pivote vers le haut, offrant un large espace de travail. Les éléments peuvent être placés sans difficulté dans la chambre de cuisson.



Diagnostic à distance envoyé par e-mail

Si vous avez besoin d'une assistance technique, le fichier de données diagnostiques peut être créé par simple pression d'une touche et envoyé par e-mail à l'un des Services Après-Vente Ivoclar Vivadent. Le Service Après-Vente concerné pourra ainsi traiter plus rapidement votre demande.



Programat®

L'HISTOIRE D'UN SUCCÈS

Économique
Performant
Tourné vers l'avenir



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

Pour une utilisation responsable des énergies, Ivoclar Vivadent s'est fixé comme objectif de développer des équipements efficaces et économiques. Le Programat P710 a donc été doté d'une fonction d'économie d'énergie. Cette technologie réduit la consommation d'énergie de 40% en mode veille. La réduction des dépenses énergétiques contribue à préserver l'environnement. Retrouvez le logo "Power Saving Technology" sur la face arrière de votre four.

Économiser l'énergie, c'est facile

Touche "Power Saving" : 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

Alimentation	110 – 120 V, 50 – 60 Hz 200 – 240 V, 50 – 60 Hz variations de tension admises $\pm 10\%$
Consommation d'énergie max.	12 A à 110 – 120 V 8.5 A à 200 – 240 V
Données pompe à vide	Consommation d'énergie max. : 250 W Vide final : < 50 mbar N'utiliser que des pompes testées
Dimensions du four fermé	Profondeur 495 mm Largeur : 320 mm / 395 mm (avec plateau de refroidissement) Hauteur : 320 mm
Dimensions de la chambre de cuisson	Diamètre : 90 mm Hauteur : 80 mm
Température de cuisson max.	1200 °C
Poids	18,7 kg
Information sécurité	Le four a été construit conformément aux normes suivantes : – IEC 61010 – UL et CAN/CSA
Protection antiparasite et compatibilité électromagnétique	Contrôle CEM

Présentation

Programat P710

Cordon d'alimentation
Tuyau de vide
Kit support de cuisson Programat 2
Set de contrôle automatique de la température ATK2 (set de test)
Câble USB
Clé USB Programat
Kit Programat WLAN

Accessoires recommandés

(non inclus dans la livraison)

Set d'accessoires Programat
Set de contrôle automatique de la température² (ATK2)
Pompe à vide VP3 easy ou VP5
Pincés



VP3 easy



VP5



Facilité des appels téléphoniques

grâce à l'ajout de la fonction téléphone.

Désormais, vous pouvez à tout moment discuter du cas du patient avec le praticien sans changer de poste de travail.

Pour cela, une fonction téléphone a été intégrée au Programat P710. Vous gardez les mains libres pour continuer à travailler normalement pendant la conversation. Votre téléphone mobile se connecte au four par Bluetooth et transfère votre liste de contacts sur l'écran du four. Le système mains-libres et le micro haute qualité intégrés garantissent la qualité de l'appel.

“ Les mains libres pendant l'appel ”





Prothèse fixée

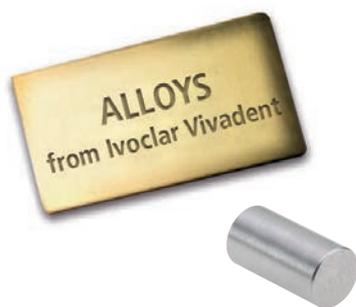
Programat® fait partie des produits de la catégorie prothèses fixées. Les produits de cette catégorie couvrent l'ensemble de la procédure de réalisation des prothèses fixées, des provisoires à l'entretien des prothèses. Ces produits sont coordonnés les uns aux autres de manière optimale et permettent une mise en œuvre et une application réussies.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

Alliages

Un choix unique d'alliages



Performance, qualité, fiabilité

- Gamme complète d'alliages adaptés aux exigences de la dentisterie moderne
- Parfaitement indiqués pour les matériaux de stratification en céramique et composite
- Plus de 100 ans d'expérience dans le domaine des alliages dentaires

IPS InLine® System

Céramo-métallique polyvalente



La réussite d'un système

- Utilisation facile quelle que soit l'application
- Rapidité d'obtention du résultat souhaité
- Effets esthétiques

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.fr.

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

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

Les descriptions et les données ne constituent pas une garantie de caractéristiques.
 Imprimé en Allemagne
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
 fr/2015-06-25

ivoclar
vivadent
 passion vision innovation