

Programat® P510

Le four intelligent

Performance
de cuisson.
Excellents résultats.
Caméra infrarouge.



ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Un formidable développement.

Éprouvé

Les fours de cuisson et de pressée Ivoclar Vivadent sont une réussite de longue date. L'entreprise produit des fours dentaires de qualité depuis 1976. Ils ont, à maintes reprises, prouvé leur efficacité à travers le monde.

Innovant

Ce four présente de nombreuses innovations. La technologie infra-rouge du Programat® P510 marque un tournant dans l'histoire des fours à céramique. L'utilisation de la technologie infra-rouge renforce la fiabilité et la vitesse d'exécution de l'appareil, qui devient encore plus rentable.



ET PLUS ENCORE



- Lecteur vidéo
- Présentation de l'image
- Lecteur MP3
- Choix de sonorités
- Minuteur
- 500 programmes individuels
- Paramètre de Vide Wizard (VPW)
- Mise à jour du logiciel via WLAN ou clé USB

La nouvelle référence. Une technologie de pointe.



Facilité d'utilisation

Le Programat P510 s'utilise facilement grâce à l'écran tactile couleur orientable, mais les fonctions principales se commandent depuis le clavier numérique.

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 = Chauffe, Vert = Prêt, Bleu = Refroidissement).

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



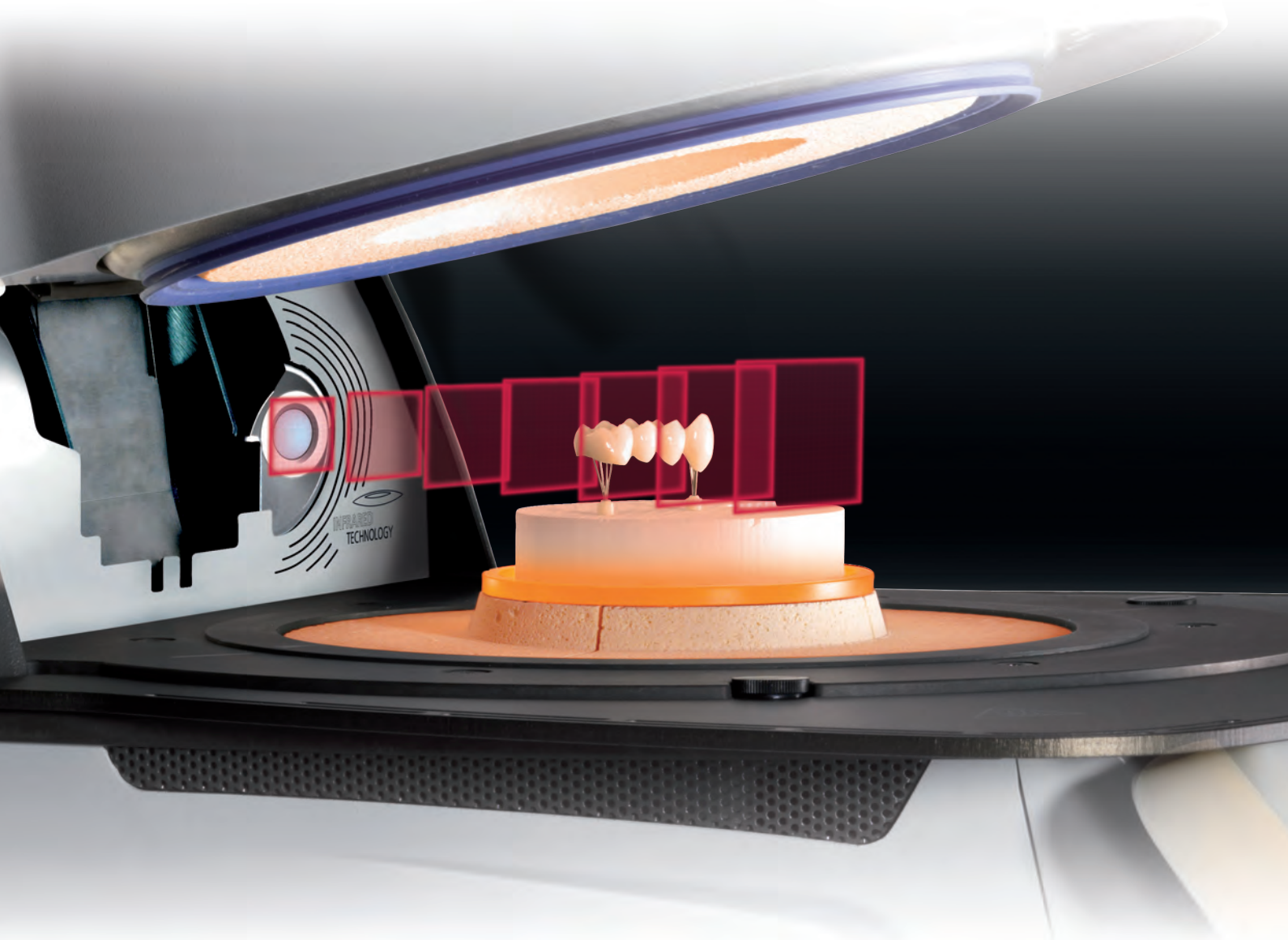
Tous les programmes de cuisson Ivoclar Vivadent sont préétablis et classés par groupes de matériaux.

La technologie infra-rouge Programat.

La très innovante technologie infra-rouge Programat accélère le processus de cuisson jusqu'à 25 pour cent et donne de meilleurs résultats qu'avec des fours à céramique conventionnels. La nouvelle caméra à imagerie thermique gère automatiquement les phases de pré-séchage et de fermeture, quels que soient la taille ou le nombre de restaurations dans la chambre de cuisson.

Comment fonctionne la technologie infra-rouge ?

La caméra thermographique intégrée détecte les rayons infra-rouges et mesure la température directement sur la surface de l'objet cuit. Cette technologie offre de nouvelles possibilités pour le contrôle des processus de séchage et de fermeture du four.



Mesure la température de l'objet cuit.

À l'aide de la caméra infra-rouge, ce four sophistiqué établit les meilleurs paramètres de pré-séchage et de fermeture possibles pour chaque cycle de cuisson. Grâce à ce capteur intelligent, le four reconnaît le point de pré-séchage correct des objets. Toute fluctuation de la qualité pouvant résulter d'ajustements personnalisés des programmes de cuisson est alors éliminée.

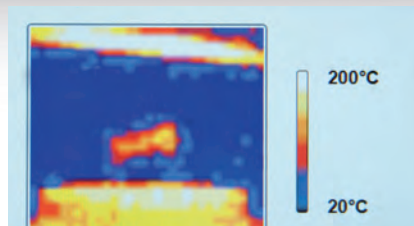
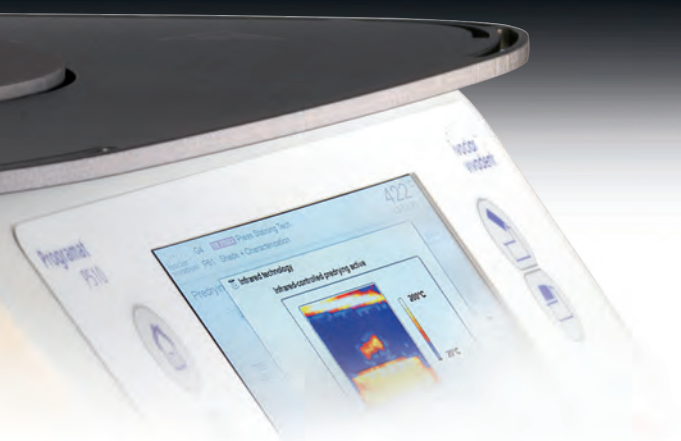
AVANTAGES



- Pas de craquelure ni de fracture dans la céramique
- Haute fiabilité et facilité de fonctionnement
- Résultats de cuisson d'une qualité constante et reproductible grâce à la technologie infra-rouge Programat
- Grande rentabilité grâce à une cuisson 25% plus rapide



La tête du four et la chambre de chauffe sont contrôlées par la caméra infra-rouge. La température de pré-séchage prédéfinie est ainsi maintenue sur l'objet à l'intérieur du four.

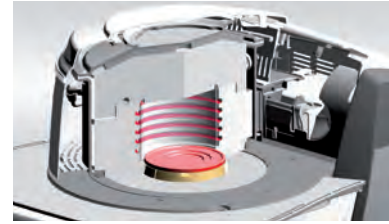


Une image thermique de l'objet à l'intérieur du four est affichée à l'écran pendant les phases de pré-séchage et de fermeture.

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.



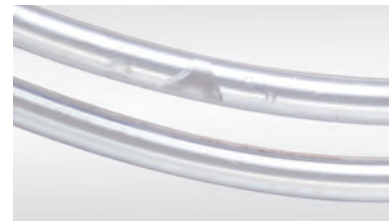
Fonctions multi-média

Sur l'écran du Programat, il est possible de lire des vidéos du mode d'emploi et d'afficher des images de patients et de dents. Il est également possible de lire des fichiers MP3.



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.



Et mieux encore

- **Entretien facile grâce à la tête de four amovible**
- **Puissance de chauffe (jusqu'à 140°C/min)**
- **Longue durée de vie du moufle**
- **Extraction des fumées pendant le pré-séchage**
- **Diagnostics à distance via données fichier ou Internet**
- **Protection contre les coupures électriques jusqu'à 10 secondes**
- **Ports LAN, USB et audio et lecteur de carte SD intégré**
- **Divers programmes de maintenance (nettoyage, déshumidification, etc.)**
- **Modes de fonctionnement spéciaux, p.ex. pour les grands laboratoires**
- **Choix de 27 langues**
- **Support de pinces de cuisson intégré**

Programat®

L'HISTOIRE D'UN SUCCÈS

Économique
Efficace
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 P510 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

Appuyez simplement sur la 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 ± 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 : 315 mm / 395 mm (avec plateau de refroidissement) Hauteur : 315 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

Présentations

Programat P510

Cordon d'alimentation
Tuyau de vide
Grille de refroidissement Programat
Plateau de cuisson Programat SiC
Plateau de cuisson kit 2 Programat
Set de contrôle automatique de la température ATK2 (set de test)
Fusibles de rechange
Câble USB
Clé USB Programat
Chiffon pour le nettoyage de l'écran Programat
Support de pinces de cuisson

Accessoires recommandés

(non inclus dans la livraison)

Pompe à vide VP3 easy ou VP4
Pinces
Set de contrôle automatique de la température2 (ATK2)
Programat WLAN Kit



VP3 easy



VP4





Prothèse fixée

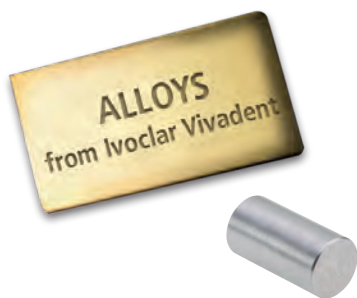
Programat® fait partie de la gamme de produits pour prothèses fixées. Les produits de cette catégorie couvrent l'ensemble de la procédure de réalisation des prothèses fixées, des provisoires à l'entretien des prothèses. Ces produits sont coordonnés les uns aux autres de manière optimale et permettent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



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

Alliages

Un choix unique d'alliages



Performance, qualité, fiabilité

- Large gamme d'alliages adaptés aux exigences de la dentisterie moderne
- Parfaitement coordonné aux 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 amovible" ? Contactez simplement votre interlocuteur Ivoclar Vivadent ou visitez notre site Internet www.ivoclarvivadent.com.

Les produits Telio®, Alliages, IPS InLine® System et Multilink® font partie du Dispositif médical Classe IIA/CE0123 TÜV SÜD. Le produit Cervitec® fait partie du Dispositif médical Classe III/CE0123 TÜV SÜD. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions d'utilisation. Produits non remboursés par les organismes de santé.

Ivoclar Vivadent SAS
 B.P. 118
 F-74410 Saint-Jorioz
 France
 Tel. +33 450 88 64 00
 Fax +33 450 68 91 52
www.ivoclarvivadent.fr

© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
 fr/2013-09-12

ivoclar
vivadent
 passion vision innovation