

MODE EMPLOI

PROMETHEUS PRO-1

Guide d'utilisation du four multifonction



SOMMAIRE

(1) Spécifications techniques

(2) À la réception du four

Inspection du four

Conserver le carton d'expédition

(3) Règles de sécurité importantes

(4) Installation

Installation électrique

Emplacement

(5) Utilisation du four

Réglage de la température de cuisson

Lancement de la chauffe

Chargement du four

Température de cuisson et temps de maintien

Déchargement du four

(6) Points importants

Lire les instructions

Surfaces extérieures du four

Surfaces en céramique

Résistance chauffante intégrée

Protéger le four des matériaux nocifs

Nettoyage de la chambre de chauffe

Vérification du thermocouple

Hublot d'observation en verre (optionnel)

Plaque signalétique électrique

(7) Inquiétudes inutiles

Merci d'avoir choisi les fours PROMETHEUS. Nos fours sont conçus pour vous offrir un service optimal pendant de nombreuses années.

Veuillez lire attentivement ce guide d'utilisation. Il répondra à vos questions et vous permettra de profiter pleinement de votre four, tout en évitant de l'endommager ou de vous blesser.

(1) SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Tension : 220 V

Intensité : 3,2 A

Puissance : 700 W

Contrôle de température : Numérique

Température max. : 1000 °C

Dimensions extérieures : 22,5 cm (L) x 22,0 cm (P) x 28,0 cm (H)

Dimensions intérieures : 11,5 cm (L) x 13,0 cm (P) x 7,0 cm (H)

Poids : 5,7 kg

Le PROMETHEUS Pro-1 est un four multifonction adapté aussi bien aux amateurs qu'aux professionnels. Il permet de réaliser diverses opérations : émaillage ; cuisson de créations en pâte d'argent et en pâte d'or, ainsi que de petits objets en céramique ; fusion du verre, perles de verre et moulage du verre ; recuit et trempe de l'argent, de l'or et d'autres métaux.

(2) À LA RÉCEPTION :

Inspectez votre four : vérifiez le numéro du bon de transport et assurez-vous qu'il correspond à celui figurant sur le colis que vous réceptionnez. Avant de signer le bon de livraison, examinez le carton pour détecter tout dommage (déchirures, trous, écrasement, etc.). Si vous constatez des dégâts sur le carton, vous pouvez refuser la livraison ou l'accepter en faisant consigner les dommages par le livreur sur le bon de transport, puis en informant notre entreprise ou le revendeur ayant effectué la livraison par fax ou par e-mail. Inspectez les surfaces extérieures du four, ouvrez la porte et examinez la chambre de chauffe. Si vous observez des dommages, informez-en notre entreprise ou le revendeur ayant effectué la livraison par fax ou par e-mail.

Conservez le carton d'expédition : si vous devez transporter votre four pour des vacances ou des stages, ou le renvoyer à l'usine pour réparation, ce carton offrira une protection maximale durant le transport. Si vous n'avez pas conservé le carton, posez le four sur une surface souple, porte vers le haut et face arrière vers le bas, en le calant sur les côtés. Les vibrations pendant le transport pourraient endommager votre four.

(3) RÈGLES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Un four électrique est aussi sûr qu'un fer à repasser si les règles de sécurité élémentaires suivantes sont respectées :

- Installez votre four dans un endroit abrité et bien ventilé.
- Placez votre four sur une surface ignifuge, à une distance minimale de 30 cm des portes et des murs, et à l'écart de tout rideau ou matériau combustible.
- Débranchez le four lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant toute opération d'entretien.
- Ne touchez pas les surfaces chaudes.
- Empêchez les enfants d'entrer dans votre atelier sans surveillance.
- Éloignez le cordon d'alimentation des surfaces chaudes du four.
- Ne touchez jamais l'élément chauffant avec un objet quelconque. Cela pourrait provoquer une ÉLECTROCUTION GRAVE ! • Ne laissez pas votre four sans surveillance pendant la cuisson.
- Portez des lunettes de protection lorsque vous regardez à l'intérieur du four chaud.
- ÉTEIGNEZ le four avant d'en ouvrir la porte, lors du chargement ou du déchargement.
- Portez des gants de travail épais pour charger ou décharger votre four.
- Ne faites pas cuire de matériaux dont vous ne connaissez pas le comportement à haute température (risque d'explosion, d'émanations dangereuses, etc.).

- Ne gardez pas de nourriture sur votre espace de travail.

(4) INSTALLATION :

Installation électrique : N'utilisez pas de rallonge. Si cela s'avère indispensable, utilisez un câble d'une section minimale de $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ et d'une longueur maximale de 500 cm. Les fluctuations de tension peuvent modifier la vitesse de montée en température du four. Si la tension chute trop bas, le four risque de ne pas atteindre la température souhaitée.

Emplacement :

- 1- Installez votre four dans un endroit sec, bien ventilé et à l'abri.
- 2- Ne stockez aucun matériau combustible dans la pièce où se trouve le four (peintures, solvants, essence, etc.).
- 3- Placez le four à au moins 30 cm des murs et à l'écart des rideaux, des encadrements de fenêtres, etc.
- 4- Veillez à ce que la température de la pièce ne dépasse pas 40 °C. Utilisez un climatiseur ou des ventilateurs pour abaisser la température si nécessaire.
- 5- Bien que le four ne dégage pas une chaleur dangereuse pour la surface sur laquelle il est posé, nous recommandons de le placer sur une plaque ignifugée d'environ 50 x 50 cm ; cela offrira un support sûr pour y déposer les objets chauds sortis du four.
- 6- Maintenez le câble d'alimentation à l'écart du four.

(5) UTILISATION DU FOUR

Réglage de la température de cuisson



Le panneau de commande se trouve dans la partie inférieure de la façade avant. Sur la gauche du panneau se situe le commutateur à 3 positions. Lorsque le commutateur est sur la position « DISPLAY » (Affichage), le régulateur de température numérique indique, sur la ligne supérieure, la température actuelle de la chambre de chauffe du four après quelques secondes. La ligne inférieure affiche la température de cuisson programmée. Pour régler la température de travail en fonction des matériaux utilisés, suivez les étapes ci-dessous :

Appuyez sur la touche « Mode » pendant 2 secondes ; l'indication « SU » s'affiche à l'écran. Appuyez une fois sur la flèche « Gauche » ; un chiffre de la valeur affichée sur la ligne inférieure se met à clignoter. Vous pouvez le laisser tel quel ou le modifier à l'aide des flèches « Haut » et « Bas ». Déplacez ensuite le curseur clignotant vers un autre chiffre en appuyant simplement sur la flèche « Gauche » et répétez l'opération précédente. Une fois la température cible atteinte, il vous suffit d'appuyer sur la touche « Mode » pendant 2 secondes pour valider le réglage. Votre four lancera la cuisson jusqu'à la température définie dès que vous placerez l'interrupteur sur la position « HEATER » (Chauffage).

Mise en chauffe : L'isolation thermique de votre four contient des liants à base de cellulose. Lors de la première mise en chauffe, vous pourriez constater un dégagement de fumée ou une odeur rappelant celle du papier brûlé. Bien que ce phénomène soit sans danger, veillez à bien ventiler la pièce et n'y laissez pas pénétrer de personnes souffrant de problèmes respiratoires tant que l'odeur n'a pas totalement disparu.

Température de cuisson et temps de maintien : La température de cuisson et le temps de maintien pour tout matériau utilisé relèvent de votre responsabilité. Veuillez vous référer aux instructions d'utilisation des matériaux que vous employez.

6) POINTS IMPORTANTS

Lisez le guide d'instructions : Avant d'utiliser votre four, lisez attentivement chaque page de ce guide.

Entretien : Avant toute opération d'entretien, assurez-vous que le four est débranché et complètement refroidi.



Surfaces extérieures du four : Ne touchez pas ces surfaces chaudes à mains nues ; vous risqueriez de vous brûler. Nettoyez ces surfaces à l'aide d'un chiffon doux légèrement humide, une fois le four froid et débranché. N'utilisez pas de détergents, d'alcool ni aucun autre produit chimique ou abrasif.



Surfaces en céramique : La chambre de chauffe, la face avant de l'isolation du four et la face intérieure de l'isolation de la porte sont des surfaces en céramique. Évitez de les toucher avec des instruments tranchants ou pointus, car vous pourriez les endommager. Ne touchez pas les éléments chauffants intégrés sous ces surfaces en céramique ; cela pourrait provoquer une grave décharge électrique.

Éléments chauffants intégrés : L'élément chauffant du four est intégré autour de la chambre de chauffe. Cette conception vous protège contre les chocs électriques, à condition que l'appareil soit utilisé correctement. Les surfaces de la chambre de chauffe sont suffisamment résistantes pour supporter une utilisation normale. Toutefois, ne les frottez jamais et ne les rayez pas avec des instruments inadaptés. N'exercez aucune force mécanique sur les surfaces en céramique ou sur l'extérieur du four afin d'éviter tout dommage invisible susceptible d'entraîner des risques graves.

Protégez votre four contre les substances nocives : Évitez toute contamination de la chambre de chauffe par des matériaux non recommandés par notre entreprise. L'eau, les huiles, les solvants, la silice (et les substances en contenant), l'hydrate d'alumine, les poudres d'émail, les glaçures et le verre peuvent être absorbés par les parties en céramique du four et détériorer à la fois les éléments chauffants et les composants en céramique. Ne placez pas directement sur le fond de la chambre de cuisson des pièces en céramique émaillée, du verre ou des pièces émaillées. Protégez la chambre contre ce type de contamination en utilisant des plaques d'enfournement en céramique sous vos pièces. En cas de contamination, débranchez le four, grattez soigneusement le contaminant de la surface à l'aide d'un couteau et aspirez les résidus. Veillez à ne pas endommager les surfaces en céramique.

Nettoyage de la chambre de chauffe : Débranchez le four et laissez-le refroidir jusqu'à température ambiante. Retirez les résidus à l'aide d'une brosse douce (en veillant à ce qu'elle ne perde pas ses poils). S'il reste des contaminants, grattez-les soigneusement avec un couteau et retirez-les. Il est également recommandé d'utiliser un aspirateur pour le nettoyage intérieur.

Vérification du thermocouple : Lorsque vous ouvrez la porte du four, vous apercevrez une petite tige sur la paroi arrière de la chambre de cuisson. Il s'agit du thermocouple ; il détecte les infimes variations de tension liées aux changements de température et transmet l'information au régulateur de température, qui l'interprète pour piloter l'élément chauffant. Si cette tige est repoussée hors de la chambre de cuisson, le régulateur croira que la chambre est froide, ce qui entraînera une surchauffe. Pour éviter cela, avant de lancer la cuisson, assurez-vous que l'extrémité de la tige dépasse d'environ 1 cm à l'intérieur de la chambre.

Visuel (hublot) en option : Ne dépassez pas une température de cuisson de 900 °C, sous peine d'endommager le verre.

Remarque : Portez des lunettes de protection lorsque vous regardez à l'intérieur d'un four chaud, que ce soit directement ou à travers le hublot.



Plaque signalétique électrique : Cette plaque, située à l'arrière du four, contient des informations importantes. Veuillez les communiquer lors de toute commande de pièces détachées ou de toute correspondance avec votre revendeur ou notre entreprise concernant votre four.

(7) NE VOUS INQUIÉTEZ PAS INUTILEMENT

Les éléments en céramique de votre four se dilatent et se contractent à chaque cycle de chauffe et de refroidissement. De petites fissures peuvent apparaître sur la surface interne de l'isolation de la porte et sur la face avant de la chambre de cuisson. Ne vous inquiétez pas : cela n'affectera pas les performances de votre four. Par ailleurs, une décoloration des surfaces peintes autour de la porte peut apparaître avec le temps. Ce phénomène est dû à la chaleur qui s'échappe lors de l'ouverture de la porte et n'altère pas non plus les performances de l'appareil. Pour limiter cette décoloration, n'ouvrez pas la porte lorsque la température dépasse 780 °C, ne la laissez pas ouverte plus longtemps que nécessaire et veillez à ce qu'elle soit bien fermée. Ne vous précipitez pas lors du chargement et du déchargement, mais effectuez ces opérations rapidement.