



## FOUR KG3

Four de fusion KG3 pour l'orfèvrerie



### FOUR DE FUSION KG3 - PREDERI VITTORIO & FIGLI Livré avec thermorégulateur, creuset en graphite et pince.

- **Tension monophasée** : v.110-230
- **Fréquence** : Hz.50-60
- **Puissance** : 1400 W
- **Température maximale** : 1150°C
- **Profondeur** : 270 mm
- **Largeur** : 280 mm
- **Hauteur** : 4100 mm
- **Capacité de fusion** : 3 KG

## MODE D'EMPLOI DU FOUR KG3

### MISES EN GARDE

- Vérifiez sur l'étiquette à l'arrière du four la tension, les watts, la température maximale.
- Avant d'utiliser le four pour la première fois, il est recommandé de laisser le four fonctionner avec sa chambre vide à 600°C pendant une durée de 4 heures.
- Avant de procéder à la fusion, vérifiez l'intégrité du creuset en graphite qui ne doit pas être usé. S'il est endommagé, il doit être remplacé pour préserver le four.
- Le creuset en graphite doit être remplacé **toutes les 10 fontes**.
- Pour éviter toute contamination, vous devez utiliser un creuset différent pour chaque matériau différent.

### UTILISATION DU FOUR DE FUSION

- Placer le four de fusion sur un plan stable et loin de matières inflammables.
- Insérez la fiche dans une prise appropriée.
- Activez l'interrupteur principal vert en position 1.

### RÉGLAGE NUMÉRIQUE DE LA TEMPÉRATURE :

- Appuyez sur le bouton **P**. **SP1** apparaît sur l'écran.
- Appuyez et maintenez le bouton ▲ pour augmenter la température.
- Appuyez et maintenez le bouton ▼ pour diminuer la température.
- Appuyez sur le bouton **P** pour mémoriser la température choisie.
- Lorsque la LED rouge sur l'écran s'allume, le four commence à chauffer jusqu'à atteindre la température que vous avez mémorisé.
- Lorsque la température est atteinte, la LED rouge clignotera.
- Vous pouvez procéder à la fusion de vos matériaux.
- Une fois votre matériau coulé, remplacez rapidement le creuset dans le four et fermez rapidement le couvercle - le graphite s'amincit au contact de l'air.
- Placez l'interrupteur principal à voyant vert en position 0 et débranchez le four.

### CONSEILS D'UTILISATION

- Introduire les matériaux à fondre dans le creuset petit à petit pour ne pas le surcharger. Compléter le creuset au fur et à mesure de la fonte.
- Utilisez du Borax avec modération, car il endommage le four.
- Bien utiliser la pince fournie pour retirer ou placer le creuset dans le four.



## KG3 FURNACE

KG3 fusion furnace for goldsmithing



### KG3 FUSION FURNACE - PREDERI VITTORIO & FIGLI Sold with digital thermoregulator, graphite pliers and crucible.

- **Single-phase voltage:** v.110-230
- **Frequency :** Hz.50-60
- **Power :** 1400 W
- **Maximum temperature :** 1150°C
- **Depth :** 270 mm
- **Width :** 280 mm
- **Height :** 410 mm
- **Melting capacity :** 3 KG

## USER MANUAL

### WARNINGS

- Check the label on the back of the furnace for voltage, watts, maximum temperature?
- Before first use, it is recommended to let the furnace run with its chamber empty at 600°C for 4 hours.
- Before any use, check the integrity of the graphite crucible, which must not be worn out. Any damage means that it should be replaced with a new crucible to preserve the furnace.
- The graphite crucible should be replaced **every 10 melts.**
- To avoid any contamination, use one graphite furnace per material you want to cast.

### USING THE FURNACE

- Place the furnace on a stable surface and away from flammable materials.
- Insert the plug into an appropriate outlet.
- Turn the light green main switch to position 1.

### DIGITAL TEMPERATURE SETTING :

- Press the **P button**. **SP1** appears on the display.
- Press and hold the ▲ button to increase the temperature.
- Press and hold the ▼ button to decrease the temperature.
- Press the **P** again to select and memorize the chosen temperature.
- When the red LED on the display lights up, the oven starts to heat up.
- When the temperature is reached, the red LED will flash (going on and off repeatedly).
- Proceed with melting.
- Once your material has been cast, quickly place the crucible back in the furnace and quickly close the lid - the graphite thins on contact with air.
- Set the main switch with green LED to position 0 and unplug the oven.

### TIPS AND TRICKS

- Introduce the materials to be melted into the crucible a little at a time, so as not to overload it. Top up the crucible as the material melts.
- Use Borax sparingly, as it damages the furnace.
- Use the tongs provided to remove or place the crucible in the oven.