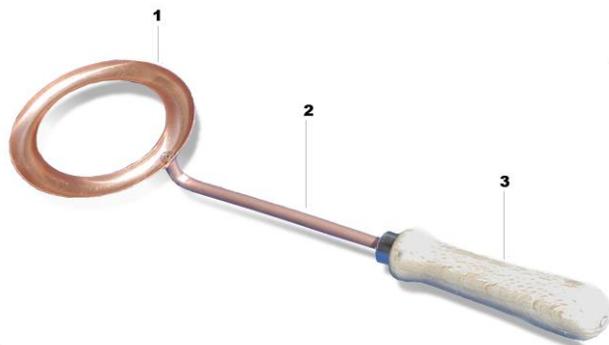


Creuset 1000980

Instructions d'utilisation

10/15 SF



- 1 Creuset
- 2 Manche
- 3 Poignée en bois

1. Consignes de sécurité

Attention : dégagement de chaleur important.
Danger de brûlure !

- Ne saisir l'appareil que par la poignée isolée.
- Monter le four à induction sur un support résistant aux températures élevées.
- Débrancher immédiatement la bobine lorsque l'étain a fondu.

2. Description

Le creuset sert à démontrer l'utilisation de la chaleur électrique (fusion par induction).

Il se compose d'une tôle de cuivre pliée sous forme de rigole fixée sur une poignée en bois. Dans le montage expérimental, cette rigole a la fonction de bobine secondaire à spire et forme un four à induction en association avec la bobine d'alimentation 1000986 @115 V ou 1000987 @230 V et le noyau de transformateur à culasse 1000976. Comme consommable, on peut utiliser de l'étain de brasage.

3. Caractéristiques techniques

Diamètre intérieur : 57 mm
Longueur : 270 mm
Matériau : cuivre

4. Manipulation

Autres accessoires requis :

1 bobine d'alimentation @115 V 1000986
ou

1 bobine d'alimentation @230 V 1000987

1 noyau de transformateur avec culasse 1000976
étain

- Montage de l'expérience suivant la figure 1.
- Mettre l'étain dans le creuset.
- Connecter la bobine d'alimentation.
- Débrancher la bobine d'alimentation lorsque l'étain a fondu.
- Enlever avec précaution l'étain fondu du creuset.
- Respecter les consignes locales lors de l'élimination de l'étain.

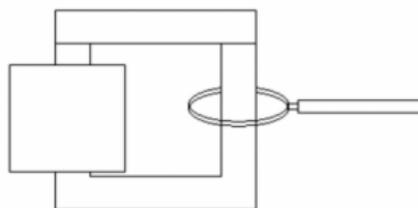


Fig. 1: Représentation graphique d'un four à induction