

FOUR À MOUFLE DE LABORATOIRE TEMPÉRATURE REF. CT1418/D



Normes de Référence : NF EN 196-2, ASTM C114

Équipement haute performance conçu pour les laboratoires de contrôle qualité et de recherche sur les matériaux (BTP, cimenteries, céramiques). Il est particulièrement adapté pour la détermination de la perte au feu des ciments, la calcination, la gravimétrie, le frittage et les traitements thermiques intensifs. Sa technologie de double paroi ventilée garantit une sécurité maximale en maintenant une carcasse froide au toucher.

Spécifications Techniques

- Capacité de la chambre : 7 Litres
- Température maximale : 1200°C
- Régulation & Contrôle : Contrôleur PID programmable avec affichage digital haute précision
- Capteurs / Capteur de température : Thermocouple type K ou S
- Isolation thermomécanique : Isolation haute densité à double paroi avec lame d'air isolante pour carcasse froide
- Puissance : 3 kW
- Alimentation électrique : 230 V — 1 Ph — 50 Hz
- Sécurité : Interrupteur de sécurité à l'ouverture de la porte et voyants lumineux d'état
- Dimensions intérieures : 20x30x12 cm
- Dimensions extérieures : 48x63x63 cm
- Poids : 80 kg

Applications Principales

- **Essais sur liants hydrauliques** : Détermination de la perte au feu des ciments, chaux et additions selon NF EN 196-2.
- **Matériaux & Céramiques** : Frittage, calcination d'échantillons de sols et céramiques.
- **Analyse gravimétrique** : Taux de cendres et traitements thermiques de précision.

Conseils d'Utilisation & Sécurité

- Placez le four sur une paillasse stable et incombustible, sous une hotte d'extraction ou dans une pièce correctement ventilée.
- Manipulez impérativement les creusets à l'aide de pinces à moustaches et de gants de protection thermique haute température.
- Conservez un dégagement d'au moins 20 cm autour du four pour favoriser la ventilation de la double paroi.
- Nettoyez la sole à froid pour éliminer les résidus de calcination. Évitez tout choc thermique brutal sur le moule réfractaire.

