

FOUR À MOUFLE 8,2 LITRES – HAUTE PRÉCISION POUR ESSAIS DE CALCINATION (CTR019/8)



Équipement de référence pour les traitements thermiques à haute température en laboratoire de matériaux.

Sa capacité de 8,2 litres et sa montée en température jusqu'à 1100°C en font l'outil parfait pour les protocoles de calcination et de minéralisation des échantillons de sols et de liants hydrauliques.

APPLICATIONS

- Détermination de la teneur en matières organiques des sols par calcination.
- Analyse de la perte au feu (LOI) des ciments et des cendres volantes.
- Essais de résistance au feu sur petits échantillons de matériaux.

POURQUOI CHOISIR CE FOUR À MOUFLE POUR VOTRE LABORATOIRE ?

- **Homogénéité Thermique Supérieure** : La conception du moule intérieur et la disposition des résistances chauffantes garantissent une répartition uniforme de la chaleur, évitant les gradients thermiques qui pourraient fausser vos résultats de perte au feu.
- **Régulation Digitale Avancée** : Équipé d'un contrôleur PID avec affichage digital, il permet une programmation précise des rampes de température et des paliers de maintien, indispensables pour le respect des normes NF P94-055.
- **Isolation Haute Performance** : La structure est isolée par des matériaux réfractaires de pointe (fibres céramiques), assurant une montée en température rapide, une consommation énergétique réduite et une sécurité optimale par un refroidissement efficace des parois externes.
- **Durabilité Industrielle** : Châssis robuste avec évacuation des fumées et gaz de combustion, conçu pour résister aux cycles de chauffage intensifs en environnement de contrôle qualité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Température maximale : 1100°C (utilisation continue conseillée à 1050°C).
- Volume utile : 8,2 Litres.
- Chauffage : Résistances électriques haute qualité protégées.
- Sécurité : Micro-contact de porte coupant le chauffage à l'ouverture.
- Homogénéité de la température $\pm 10^\circ\text{C}$
- Temps de chauffe maximum (sans charge) 50 min
- Puissance nominale 1,8 Kw
- Alimentation 230 V, 1Ph, 50 Hz
- Dimensions internes (LxLxH): 200x300x133 mm
- Dimension externe (LxLxH) : 440x620x510 mm
- Poids: 28 Kg.

