

Four De Laboratoire Tubulaire Haute Température 1400°C Avec Tube En Alumine

Numéro d'article: KT-TF14



Introduction

Four tubulaire KINTEK avec tube en alumine : traitement de précision à haute température jusqu'à 2000°C pour les laboratoires. Idéal pour la synthèse de matériaux, le CVD et le frittage. Options personnalisables disponibles.

[En savoir plus](#)

| Modèle de four | KT-TF14 | KT-TF14 Pro |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Régulateur de température | Contrôleur PID numérique | Contrôleur PID à écran tactile |
| Préréglage multi-programmes | Non | Oui |
| Redémarrage après coupure de courant | Non | Oui |
| Température max. | 1400°C | |
| Température de travail constante | 1300°C | |
| Matériau du tube du four | Alumine Al2O3 de haute qualité | |
| Diamètre du tube du four (mm) | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 (autres tailles personnalisables) | |
| Longueur de la zone de chauffe (mm) | 300 / 450 / 600 / 800 (autres longueurs personnalisables) | |
| Nombre de zones de chauffe | 1-10 zones (personnalisable) | |
| Solution d'étanchéité sous vide | Bride SS 304 avec joint torique | |
| Pression de vide nominale | 0.001Pa / 10 ⁻⁵ torr | |
| Pression positive nominale | 0.02MPa / 150 torr | |
| Matériau de la chambre | Fibre d'alumine Al2O3 de haute qualité (par ex. d'origine japonaise) | |
| Élément chauffant | Bobine de fil Cr2Al2Mo2 (SiC ou MoSi2 pour des températures plus élevées sur mesure) | |
| Vitesse de chauffe | 0-10°C/min (réglable) | |
| Capteur de température | Thermocouple de type S (autres types pour différentes plages) | |
| Précision du contrôle de température | ±1°C | |
| Uniformité de température | ±5°C (dans la zone à température constante) | |
| Alimentation électrique | AC110-240V, 50/60HZ (sélectionnable) | |

Remarque : KINTEK propose une personnalisation étendue. Les tailles des tubes en alumine, les longueurs des zones de chauffe, le nombre de zones, la température maximale (jusqu'à 2000°C) et d'autres spécifications peuvent être adaptés à vos exigences précises.

| N° | Description | Quantité |
|----|-----------------------------------|----------|
| 1 | Corps principal du four tubulaire | 1 unité |
| 2 | Tube en alumine de haute pureté | 1 pièce |

| Modèle de four | KT-TF14 | KT-TF14 Pro |
|----------------|--|-------------|
| 3 | Brides d'étanchéité sous vide avec vannes et port de manomètre | 2 ensembles |
| 4 | Blocs/bouchons thermiques en tube céramique | 2 pièces |
| 5 | Crochet/extracteur de blocage de tube | 1 pièce |
| 6 | Gants résistants à la chaleur | 1 paire |
| 7 | Manuel d'utilisation & carte de garantie | 1 ensemble |