

Four Tubulaire De Dépôt Chimique En Phase Vapeur (Cvd)

Polyvalent, Fabriqué Sur Mesure Machine De Dépôt Chimique En Phase Vapeur (Cvd)

Numéro d'article: KT-CTF16



Introduction

Le four tubulaire CVD de KINTEK offre un contrôle précis de la température jusqu'à 1600°C, idéal pour le dépôt de couches minces. Il est personnalisable en fonction des besoins de la recherche et de l'industrie.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-CTF16-60
Température maximale	1600°C
Température de travail constante	1550°C
Matériau du tube du four	Tube en Al2O3 de haute pureté
Diamètre du tube du four	60 mm
Zone de chauffage	3x300mm
Matériau de la chambre	Fibre polycristalline d'alumine
Élément chauffant	Carbure de silicium
Vitesse de chauffe	0-10°C/min
Couple thermique	Type S
Régulateur de température	Régulateur PID numérique/écran tactile
Précision du contrôle de la température	±1°C
Unité de contrôle précis des gaz	
Débitmètre	Débitmètre massique MFC
Canaux de gaz	3 canaux (personnalisables)
Débit (exemple)	MFC1 : 0-5SCCM O2 MFC2 : 0-20SCCM CH4 MFC3 : 0- 100SCCM H2 MFC4 : 0-500 SCCM N2 (personnalisable)
Linéarité	±0,5 % DE L'E.M.
Répétabilité	±0,2 % DE L'E.M.
Tuyau et vanne	Acier inoxydable
Pression de fonctionnement maximale	0,45 MPa
Contrôleur de débitmètre	Contrôleur numérique à bouton/écran tactile

Unité de vide standard (en option)

Pompe à vide	Pompe à vide à palettes
Débit de la pompe	4L/S
Orifice d'aspiration du vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide Pirani/Résistance en silicone
Pression nominale du vide	10Pa

Unité de vide poussé (en option)

Pompe à vide	Pompe à palettes+pompe moléculaire
Débit de la pompe	4L/S+110L/S
Port d'aspiration du vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide composée
Pression nominale du vide	6x10-5Pa

Les spécifications et configurations ci-dessus peuvent être personnalisées

Non.	Description	Quantité
1	Corps du four avec contrôle de la température	1
2	Tube en alumine de haute pureté ou en quartz (selon la commande)	1
3	Brides d'étanchéité au vide avec orifices	2 ensembles
4	Blocs thermiques/obturateurs de tubes	2
5	Crochet pour bloc thermique de tube	1
6	Gants résistants à la chaleur	1 paire
7	Unité de contrôle précis des gaz (MFCs selon commande)	1 jeu
8	Unité de vide (pompe et jauge selon commande)	1 ensemble
9	Manuel d'utilisation	1