

Machine À Four Tubulaire Cvd À Zones De Chauffage Multiples Pour Équipement De Dépôt Chimique En Phase Vapeur

Numéro d'article: KT-CTF14



Introduction

Les fours tubulaires CVD multizones de KINTEK offrent un contrôle précis de la température pour le dépôt avancé de couches minces. Idéal pour la recherche et la production, personnalisable en fonction des besoins de votre laboratoire.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-CTF14-60
Température maximale	1400°C
Température de travail constante	1300°C
Matériau du tube du four	Tube en Al2O3 de haute pureté
Diamètre du tube du four	60 mm
Zone de chauffage	2 x 450 mm
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 du gaz	
Débitmètre	Débitmètre massique MFC
Canaux de gaz	4 canaux
Débit	MFC1 : 0-5SCCM O2 MFC2 : 0-20SCCMCH4 MFC3 : 0- 100SCCM H2 MFC4 : 0-500 SCCM N2
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	Fourneau	1
2	Tube de quartz (ou autre matériau selon la commande)	1
3	Jeu de brides à vide	2
4	Bloc thermique du tube	2
5	Crochet du bloc thermique du tube	1
6	Gant résistant à la chaleur	1
7	Unité de contrôle précis du gaz (si commandée)	1
8	Unité de vide (si commandée)	1
9	Manuel d'utilisation	1