

Four Tubulaire Pecvd À Diapositives Avec Gazogène Liquide

Machine Pecvd

Numéro d'article: KT-PE12



Introduction

Four tubulaire KINTEK Slide PECVD : Dépôt de couches minces de précision avec plasma RF, cycle thermique rapide et contrôle des gaz personnalisable. Idéal pour les semi-conducteurs et les cellules solaires.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-PE12-60
Température maximale	1200°C
Température de travail constante	1100°C
Matériau du tube du four	Quartz de haute pureté
Diamètre du tube du four	60 mm
Longueur de la zone de chauffage	1x450mm
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2
Vitesse de chauffe	0-20°C/min
Couple thermique	Type K intégré
Contrôleur de température	Régulateur PID numérique/écran tactile
Précision du contrôle de la température	±1°C
Distance de glissement	600 mm
Unité plasma RF	
Puissance de sortie	5 -500W réglable avec une stabilité de ± 1%
Fréquence RF	13,56 MHz ±0,005% de stabilité
Puissance de réflexion	350W max.
Adaptation	Automatique
Bruit	
Refroidissement	Refroidissement par air.
Unité de contrôle précis du gaz	
Débitmètre	Débitmètre massique MFC
Canaux de gaz	4 canaux
Débit	MFC1 : 0-5SCCM O2 MFC2 : 0-20SCCM H4 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	6x10-4Pa

Les spécifications et configurations ci-dessus peuvent être personnalisées.

Non.	Description	Quantité
1	Fourneau	1
2	Tube de quartz	1
3	Bride 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	Source de plasma RF	1
8	Contrôle précis des gaz	1
9	Unité de vide	1
10	Manuel d'utilisation	1