

Sistema Slide Pecvd Con Gasificador Líquido

Número de artículo: KT-PE12



Introducción

Sistema KT-PE12 Slide PECVD: amplio rango de potencia, control de temperatura programable, calentamiento/enfriamiento rápido con sistema deslizante, control de flujo másico MFC y bomba de vacío.

[Aprende más](#)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Modelo de horno | KT-PE12-60 |
| máx. temperatura | 1200°C |
| Temperatura de trabajo constante | 1100°C |
| Material del tubo del horno | cuarzo de alta pureza |
| Diámetro del tubo del horno | 60 mm |
| Longitud de la zona de calentamiento | 1x450mm |
| Material de la cámara | Fibra de alúmina de Japón |
| Elemento de calefacción | Bobina de alambre Cr2Al2Mo2 |
| Velocidad de calentamiento | 0-20 °C/minuto |
| Pareja térmica | Construir en tipo K |
| Controlador de temperatura | Controlador PID digital/Controlador PID de pantalla táctil |
| Precisión del control de temperatura | ±1°C |
| Distancia de deslizamiento | 600 mm |
| Unidad de plasma RF | |
| Potencia de salida | 5 -500W ajustable con ± 1% de estabilidad |
| frecuencia de radiofrecuencia | 13,56 MHz ±0,005 % de estabilidad |
| Poder de reflexión | 350 W máx. |
| Pareo | Automático |
| Ruido | |
| Enfriamiento | Aire acondicionado. |
| Unidad de control de precisión de gas | |
| Medidor de corriente | Medidor de flujo másico MFC |
| Canales de gas | 4 canales |
| Tasa de flujo | MFC1: 0-5 SCCM O2 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0- 100 SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| linealidad | ±0,5 % fondo de escala |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Repetibilidad | ±0,2 % fondo de escala |
| Tubería y válvula | Acero inoxidable |
| Presión máxima de funcionamiento | 0.45MPa |
| Controlador de medidor de flujo | Controlador de perilla digital/controlador de pantalla táctil |
| Unidad de vacío estándar (Opcional) | |
| Bomba aspiradora | Bomba de vacío de paletas rotativas |
| Caudal de la bomba | 4L/S |
| Puerto de succión de vacío | KF25 |
| Indicador de vacío | Vacuómetro Pirani/Resistencia de silicio |
| Presión de vacío nominal | 10Pa |
| Unidad de alto vacío (Opcional) | |
| Bomba aspiradora | Bomba rotativa de paletas+bomba molecular |
| Caudal de la bomba | 4L/S+110L/S |
| Puerto de succión de vacío | KF25 |
| Indicador de vacío | Vacuómetro compuesto |
| Presión de vacío nominal | 6x10-5Pa |

Las especificaciones y configuraciones anteriores se pueden personalizar

| No. | Descripción | Cantidad |
|-----|-------------------------------------|----------|
| 1 | Horno | 1 |
| 2 | tubo de cuarzo | 1 |
| 3 | Brida de vacío | 2 |
| 4 | Bloque térmico de tubo | 2 |
| 5 | Gancho de bloque térmico de tubo | 1 |
| 6 | Guante resistente al calor | 1 |
| 7 | fuelle de plasma de radiofrecuencia | 1 |
| 8 | Control preciso de gases | 1 |
| 9 | Unidad de vacío | 1 |
| 10 | Operación manual | 1 |