

Horno de tubo CVD de 1400 ° C con sistema de mezcla y bombeo de gas

Los hornos de tubos de deposición de vapor químico (CVD) de la serie TF1400 presentan una cámara con aislamiento de fibra de alúmina de alta calidad de Mitsubishi (Japón) y elementos de calentamiento de SiC. Una carcasa interna de acero de doble pared ayuda a minimizar la pérdida de calor en la superficie exterior.

El funcionamiento del horno está controlado por el controlador digital de 40 segmentos Shimaden (Japón) con puerto de comunicaciones digitales RS485 incorporado y adaptador USB, lo que permite al usuario conectarse a una PC para el control remoto y el monitoreo del horno. También puede guardar o exportar los resultados de la prueba. Todos nuestros hornos cumplen con CE.

Características

El paquete estándar incluye un conjunto de bridas de sellado al vacío de acero inoxidable con válvulas y medidor de presión.

El soporte de doble brida asegura un mejor sellado y una vida útil más larga del tubo.

El control PID de autoajuste basado en microprocesador proporciona un proceso térmico óptimo con un sobreimpulso mínimo.

Amperímetro incorporado y voltímetros dobles para un fácil monitoreo y resolución de problemas.

Interfaz de computadora incorporada.

Termopar de larga duración tipo S.

La protección contra sobrecalentamiento apaga el horno si la temperatura está fuera del rango aceptable (consulte el manual del controlador) o cuando el termopar está roto o funciona mal. La protección contra falla de energía reanuda la operación del horno justo después del punto de falla cuando se restablece la energía.



5525173750



INTECILAB

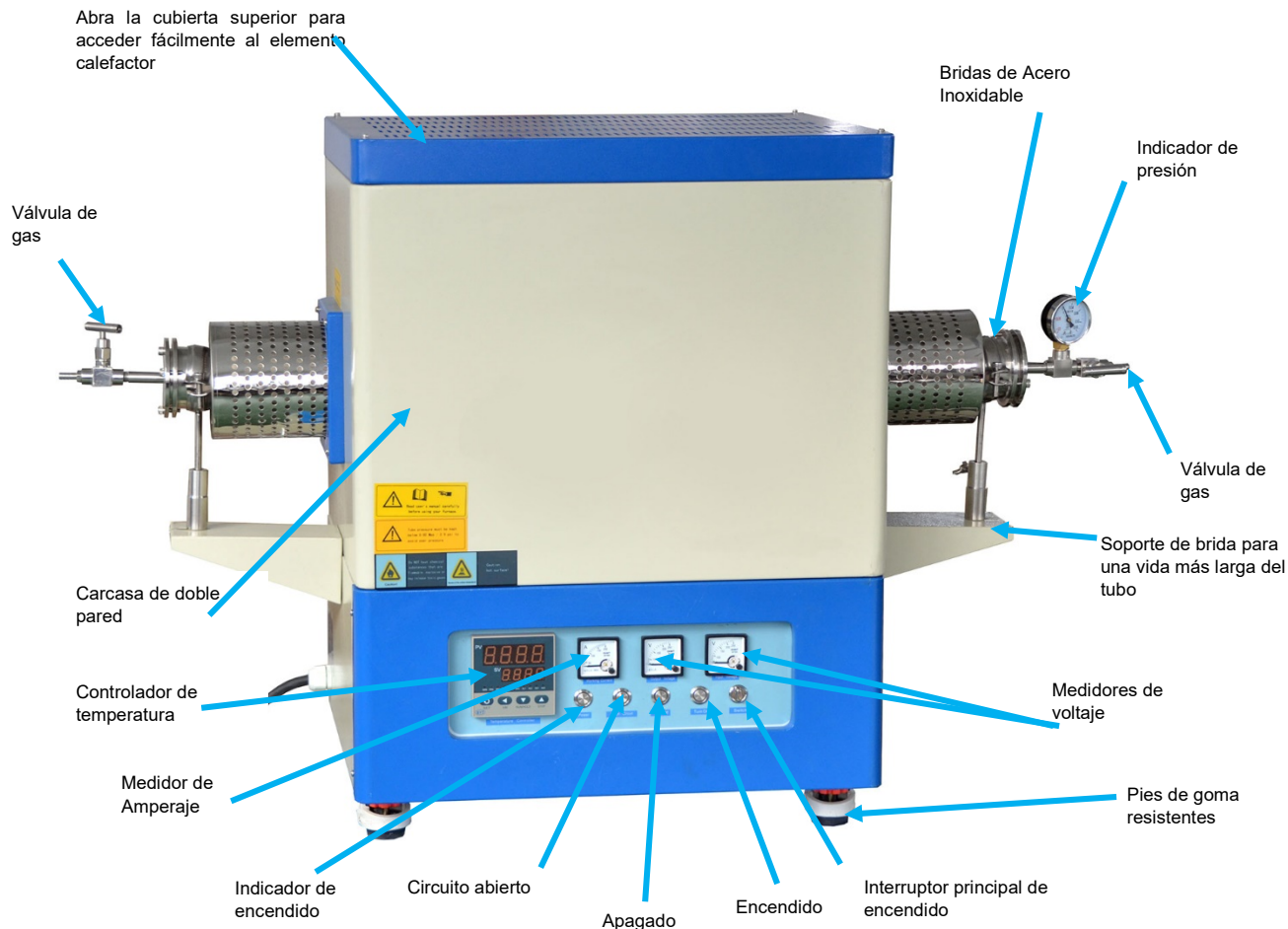


INTECILAB

Abra la cubierta superior para acceder fácilmente a los elementos calefactores.

Construida de acero para durabilidad





Especificaciones generales

Requerimientos Electrónicos	208-240VAC, 50/60 Hz, monofásica
Material del tubo	Alta pureza (99%) Al ₂ O ₃ alúmina
Temperatura máxima	1400°C (2552°F) / 1300°C (2372°F) (2 horas continuas)
Elemento calefactor	Carburo de silicio (SiC)
Tipo de Termopar	S
Línea de refracción	Mitsubishi (Japón) alúmina de fibra de grado 1600 de alta calidad
Controlador de temperatura	Shimaden (Japón) fp93 (hecho en Japón) con 4 patrones y 40 segmentos (es decir, 4 x 10 segmentos o 2 x 20 segmentos).
Máxima velocidad de calentamiento y enfriamiento	5 ° C (41 ° F) / min por encima de 1200 ° C y 10 ° C (50 ° F) / min por debajo de 1200 ° C (2192 ° F)
Controlador de temperatura de precisión	+/- 1°C (+/- 1.8°F)
Kit de brida de sellado al vacío	Bridas de sellado al vacío de acero inoxidable con un medidor de vacío, Dos válvulas y cuatro bloques de cerámica térmica.
Especificación de detalle de horno de zona única de 1400 ° C máx.	

Paquete Estándar

Descripción	Cantidad	Imagen
TF1400 horno de tubo de una o dos zonas	1 pza	
Sistema de suministro de gas multicanal	1 pza	
Bomba de vacío, filtro de escape y accesorios (opcional)	1 pza	
Juego de bridas de sellado al vacío de acero inoxidable con medidor de presión	1 kit	
Tubo de Alumina	1 pza	
Medidor de Flujo	1 pza	
Elemento calefactor de repuesto	2 pzas	
Gancho de acero inoxidable	1 pza	
Bloque térmico de cerámica de alúmina	4 pzas	
Guantes térmicos	1 par	
Fusible de repuesto	2 pzas	
Kit de interfaz de computadora USB / RS485	1 kit	
Manual de operación del horno y Shimaden	2 pzas	