

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SERIE DE SINTERIZACIÓN**

# Horno de sinterización de caja

**TC-CDF**

Horno compacto de 1.5kW con fibra de mullita policristalina de alta pureza, ideal para laboratorios y talleres dentales en sinterización de zirconio y lotes pequeños.

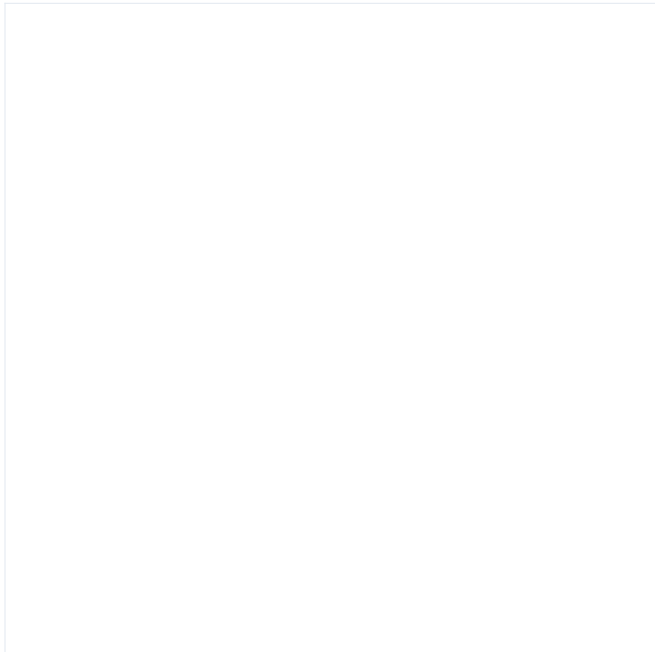
<https://www.planetaryballmills.com/es/products/sintering-series/t-crystal-dental-furnace.html>



## Descripción general del producto

Horno compacto de 1.5kW con fibra de mullita policristalina de alta pureza, ideal para laboratorios y talleres dentales en sinterización de zirconio y lotes pequeños.





## Introducción del producto

El horno de sinterización tipo caja Tianchuang utiliza fibra de mullita policristalina de alta pureza como material del horno. Es ligero, compacto y tiene una potencia de sólo 1,5kW. Es adecuado para su uso en laboratorios pequeños e incluso en entornos de trabajo domésticos. Ha sido ampliamente utilizado en laboratorios dentales para la sinterización de circonio y en laboratorios para la sinterización de lotes pequeños.

El horno de sinterización tipo caja es un equipo de tratamiento térmico utilizado en el proceso de sinterización. Su apariencia y estructura son similares a las de una caja. La pieza o muestra se coloca en el horno para el tratamiento de sinterización. Al calentar a una temperatura determinada, la fuerza de unión entre las partículas del material aumenta para formar un todo sólido. Este horno está diseñado como una estructura cerrada para garantizar que se mantenga una atmósfera específica durante el proceso de sinterización y que la pieza de trabajo o muestra se caliente de manera uniforme.

## Parámetros técnicos

Tamaño del horno	100*100*100 mm (ancho*alto*profundidad)
temperatura máxima	1700 °C (no más de 2 horas)
temperatura de trabajo	1600°C
Método de control de temperatura	Control inteligente programable de 50 segmentos
Par termoeléctrico	Tipo B
Precisión del control de temperatura	+/-1 °C
potencia nominal	1.5kW
peso neto	58kgs
Dimensiones generales	410x380x610mm

## Características del producto

- Está especialmente diseñado para sinterizar pequeños lotes de muestras de cristales de circonio para dentaduras postizas, cerámicas estructurales, cerámicas poliméricas y otras muestras de laboratorio.
- La potencia es de solo 1,5 kW, no se requiere un circuito especial de alta potencia y se puede utilizar el circuito del hogar.
- Velocidad de calentamiento rápida, ajustable de 0-40°C/minuto.
- La pantalla táctil de alta definición de 7 pulgadas es fácil de operar y puede almacenar 30 programas de proceso diferentes.

## Accesorios y personalización

### Accesorios estándar:

- 1 varilla de silicio molibdeno ;
- 1 crisol de corindón ;
- 1 paquete de cuentas de circonio ;
- 1 ladrillo refractario ;

## Accesorios y personalización

### Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

### Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.