

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



■ SÉRIE DE SINTERIZAÇÃO

# Forno de Sinterização Tipo Caixa

## TC-CDF

Forno de sinterização compacto e leve, com apenas 1,5 kW de potência. Ideal para laboratórios e pequenas oficinas, amplamente usado na sinterização de zircônia em laboratórios dentários e produção em pequena escala.

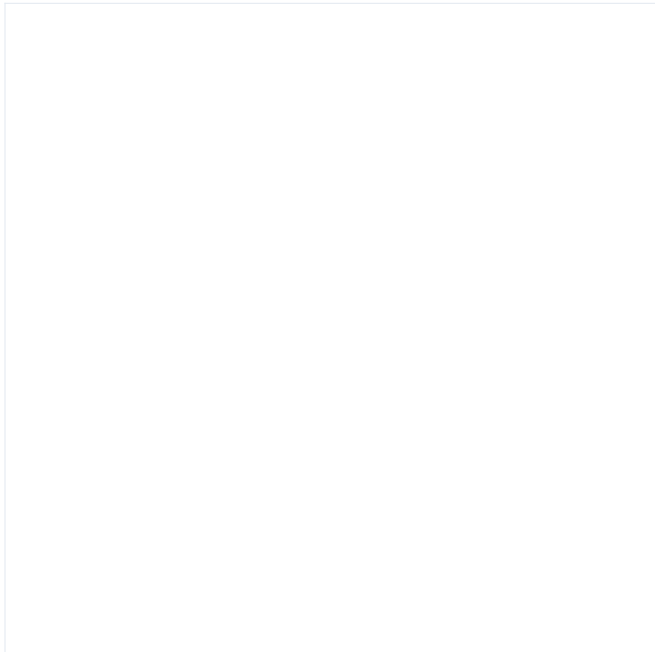
<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/sintering-series/t-crystal-dental-furnace.html>



## Visão geral do produto

Forno de sinterização compacto e leve, com apenas 1,5 kW de potência. Ideal para laboratórios e pequenas oficinas, amplamente usado na sinterização de zircônia em laboratórios dentários e produção em pequena escala.





## Introdução do produto

O forno de sinterização tipo caixa Tianchuang usa fibra de mulita policristalina de alta pureza como material do forno. É leve, compacto e tem potência de apenas 1,5kW. É adequado para uso em pequenos laboratórios e até mesmo em ambientes de trabalho domésticos. Tem sido amplamente utilizado em laboratórios dentários para sinterização de zircônia e em laboratórios para sinterização de pequenos lotes.

O forno de sinterização tipo caixa é um equipamento de tratamento térmico utilizado no processo de sinterização. Sua aparência e estrutura lembram uma caixa. A peça ou amostra é colocada no forno para tratamento de sinterização. Ao aquecer a uma determinada temperatura, a força de ligação entre as partículas do material é aumentada para formar um todo sólido. Este forno é projetado como uma estrutura fechada para garantir que uma atmosfera específica seja mantida durante o processo de sinterização e que a peça ou amostra seja aquecida uniformemente.

## Parâmetros técnicos

Tamanho do forno	100*100*100mm (largura*altura*profundidade)
temperatura máxima	1700°C (não mais de 2 horas)
temperatura de trabalho	1600°C
Método de controle de temperatura	Controle programável inteligente de 50 segmentos
Termopar	Tipo B
Precisão do controle de temperatura	+/-1 °C
Potência nominal	1.5kW
peso líquido	58kgs
Dimensões gerais	410x380x610mm

## Características do produto

- É especialmente projetado para sinterizar amostras de pequenos lotes de cristais de próteses de zircônia, cerâmicas estruturais, cerâmicas poliméricas e outras amostras de laboratório.
- A potência é de apenas 1,5 kW, nenhum circuito especial de alta potência é necessário e o circuito doméstico pode ser usado.
- Velocidade de aquecimento rápida, ajustável de 0-40°C/minuto.
- A tela sensível ao toque de alta definição de 7 polegadas é fácil de operar e pode armazenar 30 programas de processo diferentes.

## **Acessórios e personalização**

### **Acessórios padrão:**

- 1 haste de silício molibdênio ;
- 1 cadinho de corindo ;
- 1 pacote de contas de zircônio ;
- 1 tijolo à prova de fogo ;

## **Acessórios e personalização**

### **Acessórios**

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

### **Personalização**

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.