

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SÉRIE DE FRITTAGE**

## Four de Frittage en Boîte

**TC-CDF**

Four de frittage en boîte pour oxyde de zirconium, idéal pour laboratoires et ateliers dentaires. Compact, 1,5 kW, léger, en fibre de mullite monocristalline de haute pureté.

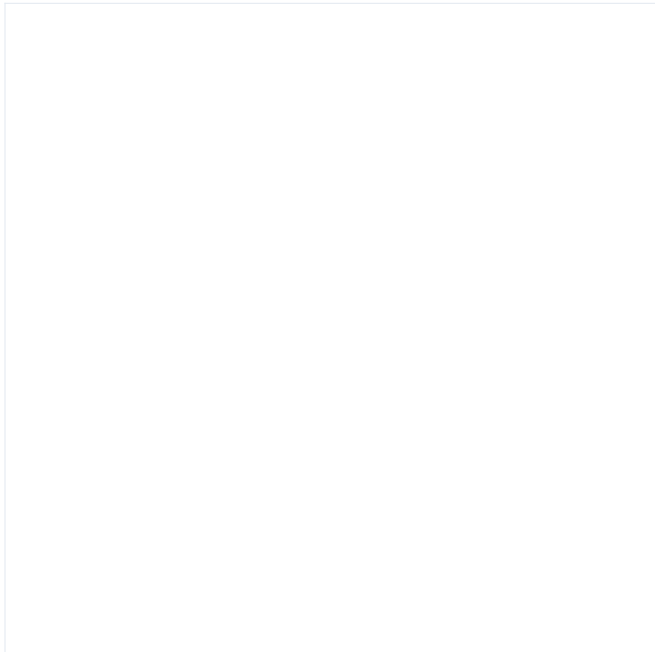
<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/sintering-series/t-crystal-dental-furnace.html>



## Présentation du produit

Four de frittage en boîte pour oxyde de zirconium, idéal pour laboratoires et ateliers dentaires. Compact, 1,5 kW, léger, en fibre de mullite monocristalline de haute pureté.





## Présentation du produit

Le four de frittage de type boîte Tianchuang utilise de la fibre de mullite polycristalline de haute pureté comme matériau du four. Il est léger, compact et a une puissance de seulement 1,5 kW. Il convient à une utilisation dans les petits laboratoires et même dans les environnements de travail à domicile. Il a été largement utilisé dans les laboratoires dentaires pour le frittage de la zircone et dans les laboratoires pour le frittage en petits lots.

Le four de frittage de type caisson est un équipement de traitement thermique utilisé dans le processus de frittage. Son apparence et sa structure ressemblent à une boîte. La pièce ou l'échantillon est placé dans le four pour le traitement de frittage. En chauffant à une certaine température, la force de liaison entre les particules de matériau est renforcée pour former un tout solide. Ce four est conçu comme une structure fermée pour garantir qu'une atmosphère spécifique est maintenue pendant le processus de frittage et que la pièce ou l'échantillon est chauffé uniformément.

## Paramètres techniques

Taille du four	100*100*100mm (largeur*hauteur*profondeur)
température maximale	1700 °C (pas plus de 2 heures)
température de travail	1600°C
Méthode de contrôle de la température	Commande programmable intelligente à 50 segments
Thermocouple	Tapez B
Précision du contrôle de la température	+/-1 °C
Puissance nominale	1.5kW
poids net	58kgs
Dimensions hors tout	410x380x610mm

## Caractéristiques du produit

- Il est spécialement conçu pour le frittage de petits échantillons de cristaux de prothèses en zircone, de céramiques structurales, de céramiques polymères et d'autres échantillons de laboratoire.
- La puissance n'est que de 1,5 kW, aucun circuit spécial haute puissance n'est requis et le circuit de la maison peut être utilisé.
- Vitesse de chauffage rapide, réglable de 0 à 40°C/minute.
- L'écran tactile haute définition de 7 pouces est facile à utiliser et peut stocker 30 programmes de processus différents.

## Accessoires et personnalisation

### Accessoires standards:

- 1 tige de silicium-molybdène ;
- 1 creuset en corindon ;
- 1 paquet de perles de zirconium ;
- 1 brique ignifuge ;

## Accessoires et personnalisation

### Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

### Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.