

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE FRITTAGE

Étuve de lyophilisation sous vide

FD

Lyophilisateur sous vide pour lyophilisation et conservation de souches en biologie, pharmacie, chimie, etc.

<https://www.labballmill.com/fr/products/sintering-series/vacuum-freeze-drying-oven.html>

Generated at 2026-07-28 15:19:29



TENCAN

Présentation du produit

Lyophilisateur sous vide pour lyophilisation et conservation de souches en biologie, pharmacie, chimie, etc.



Vacuum Freeze Dryer

Efficient and Reliable, Low Noise
Sample Pre-Freezing Function

Standard Gas Inlet Valve

Imported Fully Enclosed Compressor

Safe and Intuitive
Transparent Bell-Jar
Drying Chamber





Présentation du produit

Le principe principal du lyophilisateur sous vide est un équipement de séchage à basse température qui utilise la sublimation pour déshydrater les matériaux. Il gèle les matériaux contenant de l'eau en solides. Il utilise les performances de sublimation de l'eau dans des conditions de basse température et de basse pression pour déshydrater les matériaux à basse température afin d'obtenir un séchage. Il convient à la lyophilisation et à la conservation des souches bactériennes dans la recherche biologique, les produits pharmaceutiques médicaux, l'industrie chimique, la transformation des aliments, les collèges et universités et d'autres domaines.

Drying Series

Product Details



Paramètres techniques

modèle	FD-10-50A	FD-10-50B	FD-10-50C	FD-10-50D	FD-10-50E
Spécification	Type ordinaire	Type de presse-étoupe	Type de bouteille suspendue ordinaire	Type de bouteille suspendue à bouchon à pression	Type multi-collecteur à cadre en T
température de condensation °C	-50	-50	-50	-50	-50
Degré de vide Pa	<20	<20	<20	<20	<20
Surface de lyophilisation m²	0.12	0.07	0.12	0.07	---
Matériau du plateau (épaisseur 1 cm) L	1.2	0.7	1.2	0.7	---
Capacité de réapprovisionnement en eau kg/h	3	3	3	3	3
Plateau d'échantillons mm	Φ200mm×4	Φ200mm×3	Φ200mm×4	Φ200mm×3	---
Nombre de flacons	---	---	8	8	24 pièces (ampoules)
Puissance V/Hz/W	220/50/850				
Taille de l'hôte mm	380×600×345				

Configuration standard : hôte de bureau, pompe à vide domestique de 2 litres, dispositif de séchage ordinaire (4 plateaux d'échantillons)

Caractéristiques du produit

1. Conception de bureau, compacte, occupant un petit comptoir.
2. Belle apparence, conception ergonomique, facile à utiliser.
3. Compresseur entièrement fermé importé d'origine, efficace, fiable et à faible bruit.
4. Équipé d'une fonction de pré-congélation des échantillons de piège à froid, il n'est pas nécessaire d'équiper un réfrigérateur à ultra basse température ou de le traiter avec de l'azote liquide.
5. Le piège à froid est en acier inoxydable, il n'y a pas de serpentín dans le piège à froid, il est lisse et résistant à la corrosion.
6. La conception brevetée du tube de guidage augmente la surface efficace du piège à froid et permet une lyophilisation rapide.
7. Livré en standard avec une valve de remplissage, qui peut être remplie d'azote sec ou de gaz inerte.
8. Chambre de séchage transparente de type cloche, sûre et intuitive.
9. Interface à vide standard internationale, peut être utilisée avec une variété de pompes à vide.
10. Affichage numérique de la température et du degré de vide.
11. Affichage de la température de l'échantillon et affichage de l'écran tactile (en option).

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.