

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SINTERANLAGEN

Vakuum-Gefriertrockner

FD

Vakuum-Gefriertrockner für schonende Trocknung & Lagerung. Ideal für Pharma, Biotech & Lebensmittel. Präzise Steuerung & hohe Effizienz.

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

 **TENCAN**
— TENCAN POWDER —

Produktübersicht

Vakuum-Gefriertrockner für schonende Trocknung & Lagerung. Ideal für Pharma, Biotech & Lebensmittel. Präzise Steuerung & hohe Effizienz.



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





Produkteinführung

Das Hauptprinzip des Vakuum-Gefriertrockners ist eine Niedertemperatur-Trocknungsanlage, die die Sublimation zum Dehydrieren von Materialien nutzt. Es friert wasserhaltige Materialien zu Feststoffen ein. Es nutzt die Sublimationsleistung von Wasser bei niedrigen Temperaturen und niedrigem Druck, um Materialien bei niedrigen Temperaturen zu entwässern und so eine Trocknung zu erreichen. Es eignet sich zur Gefriertrocknung und Konservierung von Bakterienstämmen in der biologischen Forschung, der medizinischen Pharmaindustrie, der chemischen Industrie, der Lebensmittelverarbeitung, Hochschulen und Universitäten und anderen Bereichen.

Drying Series

Product Details



Technische Parameter

| Modell | FD-10-50A | FD-10-50B | FD-10-50C | FD-10-50D | FD-10-50E |
|--|------------------|-----------|--|---|--------------------------------|
| Spezifikation | Gewöhnlicher Typ | Drüsentyp | Gewöhnlicher Flaschentyp zum Aufhängen | Hängender Flaschentyp mit Pressverschluss | T-Rahmen-Mehrfachverteiltertyp |
| Kondensationstemperatur°C | -50 | -50 | -50 | -50 | -50 |
| Vakuumgrad Pa | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| Gefriertrocknungsfläche m² | 0.12 | 0.07 | 0.12 | 0.07 | --- |
| Tablettmaterial (Dicke 1 cm) L | 1.2 | 0.7 | 1.2 | 0.7 | --- |
| Wassernachfüllkapazität kg/h | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Probentablett mm | Φ200mm×4 | Φ200mm×3 | Φ200mm×4 | Φ200mm×3 | --- |
| Anzahl der Fläschchen | --- | --- | 8 | 8 | 24 Stück (Ampullen) |
| Leistung V/Hz/W | 220/50/850 | | | | |
| Hostgröße mm | 380×600×345 | | | | |

Standardkonfiguration: Desktop-Host, 2-Liter-Haushaltsvakuumpumpe, gewöhnliches Trocknungsgerät (4 Probentabletts)

Produktmerkmale

1. Desktop-Design, kompakt, nimmt eine kleine Arbeitsplatte ein.
2. Schönes Aussehen, ergonomisches Design, einfach zu bedienen.
3. Original importierter, vollständig geschlossener Kompressor, effizient, zuverlässig und geräuscharm.
4. Ausgestattet mit einer Kühlfallen-Probenvorgefrierfunktion ist es nicht erforderlich, einen Ultra-Tieftemperatur-Kühlschrank auszustatten oder ihn mit flüssigem Stickstoff zu behandeln.
5. Die Kühlfalle besteht aus Edelstahl, es gibt keine Spule in der Kühlfalle, sie ist glatt und korrosionsbeständig.
6. Das patentierte Design des Führungsrohrs vergrößert die effektive Fläche der Kühlfalle und ermöglicht eine schnelle Gefriertrocknung.
7. Wird standardmäßig mit einem Füllventil geliefert, das mit trockenem Stickstoff oder Inertgas gefüllt werden kann.
8. Transparente Glockentrocknungskammer, sicher und intuitiv.
9. Vakuumschnittstelle nach internationalem Standard, kann mit einer Vielzahl von Vakuumpumpen verwendet werden.
10. Digitale Anzeige von Temperatur und Vakuumgrad.
11. Probentemperaturanzeige und Touchscreen-Anzeige (optional).

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.