

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة أفران التلبيد

فرن التجفيف بالتجميد الفراغي

FD

جهاز التجفيف بالتجميد الفراغي لحفظ العينات والأدوية والأغذية. يحافظ على الخصائص الأصلية بكفاءة عالية، مثالي للمختبرات والصناعات الدوائية والغذائية.

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



نظرة عامة على المنتج

جهاز التجفيف بالتجميد الفراغي لحفظ العينات والأدوية والأغذية. يحافظ على الخصائص الأصلية بكفاءة عالية، مثالي للمختبرات والصناعات الدوائية والغذائية.



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





مقدمة المنتج

المبدأ الرئيسي للمجفف بالتجميد الفراغي هو معدات تجفيف ذات درجة حرارة منخفضة تستخدم التسامي لتجفيف المواد. يقوم بتجميد المواد التي تحتوي على الماء وتحويلها إلى مواد صلبة. يستخدم أداء التسامي للمياه في ظل ظروف درجات الحرارة المنخفضة والضغط المنخفض لتجفيف المواد عند درجات حرارة منخفضة لتحقيق التجفيف. إنها مناسبة للتجفيف بالتجميد والحفاظ على السلالة البكتيرية في البحوث البيولوجية والمستحضرات الصيدلانية الطبية والصناعات الكيماوية وتجهيز الأغذية والكليات والجامعات وغيرها من المجالات.

Drying Series

Product Details



المعلومات التقنية

| نموذج | FD-10-50A | FD-10-50B | FD-10-50C | FD-10-50D | FD-10-50E |
|---------------------------------------|--------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| مواصفة | النوع العادي | نوع الغدة | نوع الزجاجاة المعلقة العادية | اضغط على نوع الزجاجاة المعلقة | متعدد T-frame نوع المشعب |
| °C درجة حرارة التكتيف | -50 | -50 | -50 | -50 | -50 |
| Pa درجة الفراغ | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| منطقة التجميد والتجفيف م ² | 0.12 | 0.07 | 0.12 | 0.07 | --- |
| L (مادة الصينية (سمك 1 سم | 1.2 | 0.7 | 1.2 | 0.7 | --- |
| قدرة تجديد المياه كجم/ساعة | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| علبة العينات مم | Φ200mm×4 | Φ200mm×3 | Φ200mm×4 | Φ200mm×3 | --- |
| عدد القوارير | --- | --- | 8 | 8 | (قطعة) (أمبولات 24 |
| الطاقة فولت/هرتز/واط | 220/50/850 | | | | |
| حجم المضيف ملم | 380×600×345 | | | | |

(التكوين القياسي: مضيف سطح المكتب، مضخة تفريغ محلية سعة 2 لتر، جهاز تجفيف عادي (4 صواني عينات

ميزات المنتج

1. تصميم سطح المكتب، مدمج، يحتل سطحاً صغيراً.
2. مظهر جميل، تصميم مريح، سهل التشغيل.
3. ضاغط مغلق بالكامل مستورد أصلي، فعال وموثوق ومنخفض الضوضاء.
4. مجهزة بوظيفة التجميد المسبق لعينة المصيدة الباردة، ليست هناك حاجة لتجهيز ثلاجة ذات درجة حرارة منخفضة للغاية أو معالجة بالنيوتروجين السائل.
5. المصيدة الباردة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ، ولا يوجد ملف في المصيدة الباردة، فهي ناعمة ومقاومة للتآكل.
6. إن التصميم الحاصل على براءة اختراع لأنبوب التوجيه يزيد من المساحة الفعالة للمصيدة الباردة ويتيح التجفيف السريع بالتجميد.
7. يأتي بشكل قياسي مع صمام تعبئة، والذي يمكن ملؤه بالنيوتروجين الجاف أو الغاز الخامل.
8. غرفة تجفيف شفافة من نوع الجرس، آمنة وبديهية.
9. واجهة فراغ القياسية الدولية، يمكن استخدامها مع مجموعة متنوعة من مضخات فراغ.
10. العرض الرقمي لدرجة الحرارة ودرجة الفراغ.
11. (عرض درجة حرارة العينة وشاشة عرض تعمل باللمس (اختياري).

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة للحصول على TENCAN العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ تكوين مناسب.