

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة أفران التلييد

فرن التجفيف بالتجميد بالتفريغ

FD

يُستخدم في الأبحاث البيولوجية، صناعة الأدوية، الكيمياء، تجهيز الأغذية، والجامعات لإجراء التجفيف بالتجميد وحفظ السلالات الميكروبية.

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

Generated at 2026-07-28 15:19:35



نظرة عامة على المنتج

يُستخدم في الأبحاث البيولوجية، صناعة الأدوية، الكيمياء، تجهيز الأغذية، والجامعات لإجراء التجفيف بالتجميد وحفظ السلالات الميكروبية.



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 والكياليات 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 التكثيف	-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

مميزات 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 .معالجتها بالنيتروجين 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 بالنيتروجين 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.