

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE SINTERIZACIÓN

Liofilizador al vacío

FD

Liofilizador al vacío para biología, farmacia, química, alimentos y universidades.
Ideal para liofilización y conservación de cepas.

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

Generated at 2026-07-28 15:19:21



Descripción general del producto

Liofilizador al vacío para biología, farmacia, química, alimentos y universidades. Ideal para liofilización y conservación de cepas.



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





Introducción del producto

El principio fundamental del liofilizador al vacío es un equipo de secado a baja temperatura que utiliza la sublimación para deshidratar materiales. Congela materiales que contienen agua en sólidos. Utiliza el rendimiento de sublimación del agua en condiciones de baja temperatura y baja presión para deshidratar materiales a bajas temperaturas y lograr el secado. Es adecuado para la liofilización y la conservación de cepas bacterianas en investigación biológica, productos farmacéuticos médicos, industria química, procesamiento de alimentos, colegios y universidades y otros campos.

Drying Series

Product Details



Parámetros técnicos

modelo	FD-10-50A	FD-10-50B	FD-10-50C	FD-10-50D	FD-10-50E
Especificación	tipo ordinario	tipo de glándula	Tipo de botella colgante ordinaria	Presione el tipo de botella colgante con tapa	Tipo de colector múltiple con marco en T
temperatura de condensación°C	-50	-50	-50	-50	-50
Grado de vacío Pa	<20	<20	<20	<20	<20
Superficie de liofilización m²	0.12	0.07	0.12	0.07	---
Material de la bandeja (espesor 1 cm) L	1.2	0.7	1.2	0.7	---
Capacidad de reposición de agua kg/h	3	3	3	3	3
Bandeja de muestra mm	Φ200mm×4	Φ200mm×3	Φ200mm×4	Φ200mm×3	---
Número de viales	---	---	8	8	24 piezas (ampollas)
Potencia V/Hz/W	220/50/850				
Tamaño del host mm	380×600×345				

Configuración estándar: host de escritorio, bomba de vacío doméstica de 2 litros, dispositivo de secado ordinario (4 bandejas de muestras)

Características del producto

1. Diseño de escritorio, compacto, que ocupa una pequeña encimera.
2. Aspecto hermoso, diseño ergonómico, fácil de operar.
3. Compresor original importado completamente cerrado, eficiente, confiable y de poco ruido.
4. Equipado con una función de precongelación de muestra de trampa fría, no es necesario equipar un refrigerador de temperatura ultrabaja ni tratarlo con nitrógeno líquido.
5. La trampa de frío está hecha de acero inoxidable, no hay bobina en la trampa de frío, es lisa y resistente a la corrosión.
6. El diseño patentado del tubo guía aumenta el área efectiva de la trampa de frío y permite una rápida liofilización.
7. Viene de serie con una válvula de llenado, que puede llenarse con nitrógeno seco o gas inerte.
8. Cámara de secado tipo campana transparente, segura e intuitiva.
9. Interfaz de vacío estándar internacional, se puede utilizar con una variedad de bombas de vacío.
10. Visualización digital de temperatura y grado de vacío.
11. Visualización de la temperatura de la muestra y pantalla táctil (opcional).

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.