

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



소결 장비 시리즈

## 진공 동결 건조기

FD

고성능 진공 동결 건조기는 저온 진공 상태에서 수분을 승화시켜 시료의 원형과 유효 성분을 완벽히 보존합니다. 생물 연구, 의약품, 식품, 화학 및 교육 기관의 분말 건조와 균주 보관에 최적화된 고효율 장비입니다.

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



## 제품 개요

고성능 진공 동결 건조기는 저온 진공 상태에서 수분을 승화시켜 시료의 원형과 유효 성분을 완벽히 보존합니다. 생물 연구, 의약품, 식품, 화학 및 교육 기관의 분말 건조와 균주 보관에 최적화된 고효율 장비입니다.



### 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





## 제품 소개

진공 동결 건조기의 주요 원리는 승화를 사용하여 물질을 탈수하는 저온 건조 장비입니다. 수분을 함유한 물질을 고체로 동결시킵니다. 저온 및 저압 조건에서 물의 승화 성능을 사용하여 저온에서 재료를 탈수하여 건조를 달성합니다. 생물학 연구, 의료 의약품, 화학 산업, 식품 가공, 대학 및 기타 분야의 동결 건조 및 박테리아 균주 보존에 적합합니다.

Drying Series

# Product Details



## 기술적인 매개변수

모델	FD-10-50A	FD-10-50B	FD-10-50C	FD-10-50D	FD-10-50E
사양	일반형	글랜드 유형	일반 길이형 병형	프레스캡 길이형 병형	T-프레임 다중 매니폴드 유형
응축 온도℃	-50	-50	-50	-50	-50
진공도 Pa	<20	<20	<20	<20	<20
동결건조 면적 m <sup>2</sup>	0.12	0.07	0.12	0.07	---
트레이 재질(두께 1cm) L	1.2	0.7	1.2	0.7	---
물보충능력kg/h	3	3	3	3	3
샘플 트레이 mm	Φ200mm×4	Φ200mm×3	Φ200mm×4	Φ200mm×3	---
바이알 수	---	---	8	8	24개입(앰플)
전력 V/Hz/W	220/50/850				
호스트 크기 mm	380×600×345				

표준 구성: 데스크탑 호스트, 2리터 가정용 진공 펌프, 일반 건조 장치(샘플 트레이 4개)

## 제품 특징

1. 데스크탑 디자인, 소형, 작은 조리대를 차지합니다.
2. 아름다운 외관, 인체 공학적 디자인, 작동하기 쉽습니다.
3. 원본은 완전 밀폐형 압축기를 수입하여 효율적이고 신뢰할 수 있으며 소음이 적습니다.
4. 콜드 트랩 샘플 사전 동결 기능을 갖추고 있어 초저온 냉장고를 장착하거나 액체 질소로 처리할 필요가 없습니다.
5. 콜드 트랩은 스테인레스 스틸로 만들어졌으며 콜드 트랩에 코일이 없으며 매끄럽고 부식에 강합니다.
6. 특허받은 가이드 튜브 설계로 콜드트랩의 유효면적을 증가시키고 신속한 동결건조가 가능합니다.
7. 건조 질소 또는 불활성 가스로 채울 수 있는 충전 밸브가 기본으로 제공됩니다.
8. 투명한 벨형 건조실, 안전하고 직관적입니다.
9. 국제 표준 진공 인터페이스는 다양한 진공 펌프와 함께 사용할 수 있습니다.
10. 온도 및 진공도를 디지털 방식으로 표시합니다.
11. 샘플 온도 디스플레이 및 터치스크린 디스플레이(옵션).

## 액세서리 및 맞춤 제작

### 액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

### 맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.