

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



연구 장비

미니 고속 원심분리기

미니 고속 원심분리기는 현탁액에서 고체 입자와 액체를 분리하거나, 유제에서 밀도가 다른 두 액체 (예: 우유에서 크림 분리)를 분리하는 데 사용됩니다. 소형 실험실, 의료 및 생명공학 분야에 최적화된 고속 분리 솔루션입니다.

<https://www.planetaryballmills.com/products/research-equipment/mini-high-speed-centrifuge.html>



제품 개요

미니 고속 원심분리기는 현탁액에서 고체 입자와 액체를 분리하거나, 유제에서 밀도가 다른 두 액체(예: 우유에서 크림 분리)를 분리하는 데 사용됩니다. 소형 실험실, 의료 및 생명공학 분야에 최적화된 고속 분리 솔루션입니다.



Mini High-Speed Centrifuge

LX-15KS

Brushless DC Motor,
Stable Operation
Speed Up to 15,000 rpm

Easy Maintenance
Corrosion-Resistant Rotor



Mini High-Speed Centrifuge

LX-15KS

Brushless DC Motor,
Stable Operation
Speed Up to 15,000 rpm

Easy Maintenance
Corrosion-Resistant Rotor





제품 소개

마이크로 고속 원심 분리기는 주로 현탁액의 액체에서 고체 입자를 분리하는 데 사용됩니다. 또는 밀도가 다르고 에멀전에서 섞이지 않는 두 액체를 분리하는 것(예: 우유에서 크림을 분리하는 것); 세탁물과 같은 젖은 고체에서 액체를 제거하는 데에도 사용할 수 있습니다. 기계는 건조하고 젖은 옷을 회전시킵니다. 특수 초고속 튜브 분리기는 밀도가 다른 가스 혼합물도 분리할 수 있습니다. 액체에서 밀도나 입자 크기가 다른 고체 입자의 다양한 침전 속도를 활용하여 일부 침전 원심분리기는 밀도나 입자 크기에 따라 고체 입자를 분류할 수도 있습니다.

실험실에서 일반적으로 사용되는 데스크탑 미세원심분리기입니다. 저소음, 고속, 긴 수명, 소형, 경량을 갖추고 있으며 휴대가 간편합니다. 대학, 과학 연구 기관, 식품, 농업, 석유, 의료 및 보건 기관과 같은 많은 산업 분야의 과학 연구와 일상적인 요구를 충족할 수 있습니다.

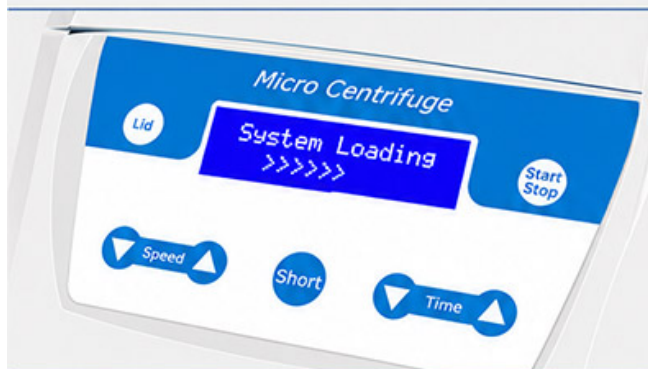
Dispersion Series

Product Features

1. Microprocessor digital control of time and speed, accurate and intuitive.
2. Attractive styling and compact appearance; suitable for use on laboratory benches, in safety cabinets, or in cold environments.
3. Maximum capacity: 12 × 1.5 mL centrifuge tubes.
4. The centrifuge chamber uses an airflow design to keep samples at a low temperature without damaging them.
5. Quiet and stable operation; the brushless maintenance-free motor provides higher acceleration and smoother performance.
6. After running at maximum speed for 30 minutes, the temperature rise is only 10°C.
7. User-friendly buttons, easy operation, convenient for quick spin centrifugation.
8. Corrosion-resistant rotor, autoclavable at high temperature and pressure, reduces sample contamination and improves experimental efficiency.
9. The centrifuge lid has a self-locking function and cannot be opened during centrifugation; the lid opens automatically after the rotor stops.

Lid Viewing Window

Monitor the experiment
in real time



Window-style Display Screen

Clear readings, easy setup

Stainless Steel Sample Lid

Easy to install, stable
and secure



기술적인 매개변수

Dispersion Series

Parameter Introduction

Model	LX-15KS
Speed Range (rpm)	500-15000
Centrifugal Force (g)	16-15080
Sample Capacity (mL)	12 × 2 or 1.5 mL centrifuge tubes
Timer Setting	15S-99min59S/8
Acceleration Time (s)	14 (0-15000 rpm)
Deceleration Time max (s)	14 (15000 to 1000 rpm)
Rotor Temp Rise max (°C)	5 (ambient 25°C, 15000 rpm, 30 min)
Detection Function	Automatic imbalance detection
Protection Function	Over-temperature protection
Input Power (W)	120
Input Voltage	DC24V/5A
Overall Dimensions (mm)	255×194×140
Ambient Temperature (°C)	0-35
Relative Humidity (%)	≤70
Power Supply (V)	110-220
Gross Weight (kg)	4
Net Weight (kg)	3.5

제품 특징

- 1 시간과 속도의 마이크로프로세서 디지털 제어, 정확하고 직관적
2. 아름다운 모양과 단순한 외관으로 실험대, 안전 캐비닛 또는 추운 환경에서 사용할 수 있습니다.
3. 최대 용량: 12x1.5ml 또는 1.5ml 원심분리 튜브
4. 원심분리기의 내부 챔버는 공기 흐름 패턴으로 설계되어 시료가 손상되지 않고 저온에서 유지됩니다.
5. 조용하고 안정적인 작동, 브러시리스 및 유지 관리가 필요 없는 모터는 원심 분리기의 더 높은 가속과 더 부드러운 작동을 보장합니다.
6. 최고 속도로 30분간 주행한 후 온도 상승폭은 10도에 불과합니다.℃
7. 인간화 버튼, 간단한 조작, 즉각적인 원심 분리에 편리함
8. 부식 방지 로터는 고온 및 고압으로 멸균되어 시료 오염을 줄이고 실험 효율성을 향상시킬 수 있습니다.
9. 원심 분리기 커버에는 자동 잠금 기능이 있어 원심 분리 중에는 열 수 없습니다. 로터가 회전을 멈추면 커버가 자동으로 열립니다.

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.