

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



研究機器

ミニ高速遠心分離機

主にミニ高速遠心分離機は、懸濁液中の固体粒子と液体を効率的に分離し、また乳濁液中の密度差がある非混和性液体（例：牛乳とクリーム）を分離するために使用されています。

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

Generated at 2026-07-28 15:00:08



製品概要

主にミニ高速遠心分離機は、懸濁液中の固体粒子と液体を効率的に分離し、また乳濁液中の密度差がある非混和性液体（例：牛乳とクリーム）を分離するために使用されています。



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





製品紹介

マイクロ高速遠心分離機は、主に懸濁液中の液体から固体粒子を分離するために使用されます。または、密度が異なり、エマルション中で混和しない 2 つの液体を分離する場合（クリームと牛乳を分離する場合など）。また、洗濯物などの濡れた固体から液体を除去するためにも使用できます。この機械は、乾いた濡れた衣類を脱水します。特別な超高速チューブセパレーターは、異なる密度のガス混合物を分離することもできます。液体中の異なる密度または粒子サイズの固体粒子の異なる沈降速度を利用して、一部の沈降遠心分離機は密度または粒子サイズに従って固体粒子を分類することもできます。

研究室で一般的に使用される卓上型微量遠心機。低騒音、高速、長寿命、小型、軽量で持ち運びが簡単です。大学、科学研究機関、食品、農業、石油、医療・保健機関など、多くの業界の科学研究や日常的なニーズを満たすことができます。

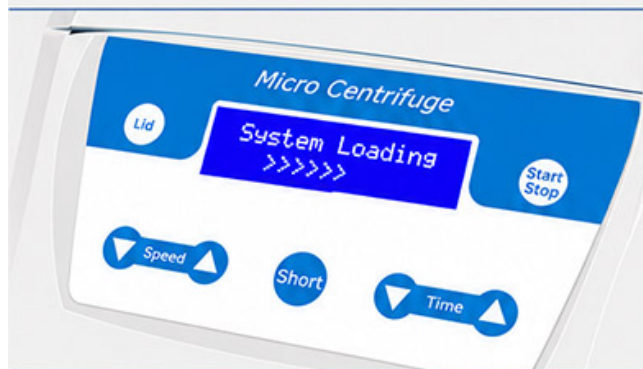
Dispersion Series

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



技術的パラメータ

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

製品特長

1. マイクロプロセッサによる時間と速度のデジタル制御、正確かつ直感的
2. 美しい形状とシンプルな外観、実験台や安全キャビネット、または寒い環境でも使用できます。
3. 最大容量: 12x1.5ml または 1.5ml 遠沈管
4. 遠心分離機の内部チャンバーは、サンプルに損傷を与えることなくサンプルが低温に保たれるように空気の流れパターンで設計されています。
5. 静かで安定した動作、ブラシレスでメンテナンス不要のモーターにより、遠心分離機のより高い加速とスムーズな動作が保証されます。
6. 最高速度で 30 分間運転した後の温度上昇はわずか 10 °C
7. 人間化されたボタン、簡単な操作、即時遠心分離に便利
8. 耐食性ローターは高温高压で滅菌できるため、サンプルの汚染が軽減され、実験効率が向上します。
9. 遠心分離機のカバーはセルフロック機能を備えており、遠心分離中に開くことはできません。ローターの回転が停止すると、カバーは自動的に開きます。

アクセサリーとカスタマイズ

アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。