

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**FORSCHUNGSGERÄTE**

# Mini- Hochgeschwindigkeitszentrifuge

Kompakte Hochgeschwindigkeitszentrifuge zur Trennung von Feststoffen und Flüssigkeiten in Suspensionen oder zur Trennung nicht mischbarer Flüssigkeiten, ideal für Labore und die Lebensmittel- und Chemieindustrie.

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



## Produktübersicht

Kompakte Hochgeschwindigkeitszentrifuge zur Trennung von Feststoffen und Flüssigkeiten in Suspensionen oder zur Trennung nicht mischbarer Flüssigkeiten, ideal für Labore und die Lebensmittel- und Chemieindustrie.



### 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





## Produkteinführung

Mikro-Hochgeschwindigkeitszentrifugen werden hauptsächlich zur Trennung fester Partikel von suspendierten Flüssigkeiten verwendet. oder um zwei Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Dichte zu trennen, die in einer Emulsion nicht mischbar sind (z. B. Sahne von Milch trennen); Es kann auch zum Entfernen von Flüssigkeit aus nassen Feststoffen wie Wäsche verwendet werden. Die Maschine schleudert trockene, nasse Wäsche. Spezielle ultraschnelle Röhrenabscheider können auch Gasgemische unterschiedlicher Dichte trennen; Unter Ausnutzung der unterschiedlichen Sedimentationsgeschwindigkeiten von Feststoffpartikeln unterschiedlicher Dichte oder Partikelgröße in Flüssigkeiten können einige Sedimentationszentrifugen Feststoffpartikel auch nach Dichte oder Partikelgröße klassifizieren.

Tisch-Mikrozentrifuge für den allgemeinen Einsatz im Labor. Es ist geräuscharm, hat eine hohe Geschwindigkeit, eine lange Lebensdauer, ist klein, leicht und leicht zu transportieren. Es kann die wissenschaftliche Forschung und den Routinebedarf vieler Branchen wie Universitäten, wissenschaftliche Forschungseinrichtungen, Lebensmittel, Landwirtschaft, Erdöl sowie medizinische und Gesundheitseinrichtungen erfüllen.

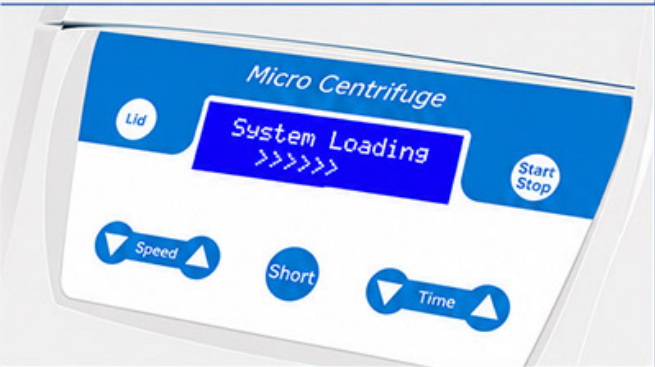
Dispersion Series

# 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



## Technische Parameter

### 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

## Produktmerkmale

1. Mikroprozessor-Digitalsteuerung von Zeit und Geschwindigkeit, präzise und intuitiv
2. Schöne Form und schlichtes Aussehen, kann auf Versuchsbänken oder Sicherheitsschränken oder in kalten Umgebungen verwendet werden
3. Maximale Kapazität: 12 x 1,5 ml oder 1,5 ml Zentrifugenröhrchen
4. Die Innenkammer der Zentrifuge ist mit einem Luftströmungsmuster ausgestattet, um sicherzustellen, dass die Probe auf niedriger Temperatur gehalten wird, ohne die Probe zu beschädigen.
5. Leiser und stabiler Betrieb, bürstenloser und wartungsfreier Motor sorgt für eine höhere Beschleunigung und einen gleichmäßigeren Betrieb der Zentrifuge.
6. Nach 30-minütigem Betrieb mit höchster Geschwindigkeit beträgt der Temperaturanstieg nur 10°C
7. Humanisierte Tasten, einfache Bedienung, praktisch für sofortige Zentrifugation
8. Der korrosionsbeständige Rotor kann durch hohe Temperatur und hohen Druck sterilisiert werden, um die Probenkontamination zu reduzieren und die experimentelle Effizienz zu verbessern.
9. Der Zentrifugendeckel verfügt über eine selbstschließende Funktion und kann während der Zentrifugation nicht geöffnet werden. Die Abdeckung öffnet sich automatisch, sobald der Rotor aufhört zu rotieren.

## Zubehör und Anpassung

### Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

### Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.