

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



معدات البحث العلمي

## جهاز طرد مركزي صغير عالي السرعة

جهاز طرد مركزي صغير عالي السرعة يفصل الجسيمات الصلبة عن السوائل أو السوائل غير القابلة للامتزاج بكثافات مختلفة، مثل فصل الكريمة عن الحليب. مثالي للمختبرات والصناعات الدوائية والغذائية.

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



## نظرة عامة على المنتج

جهاز طرد مركزي صغير عالي السرعة يفصل الجسيمات الصلبة عن السوائل أو السوائل غير القابلة للامتزاج بكثافات مختلفة، مثل فصل الكريمة عن الحليب. مثالي للمختبرات والصناعات الدوائية والغذائية.



### 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





## مقدمة المنتج

يستخدم جهاز الطرد المركزي الصغير عالي السرعة بشكل أساسي لفصل الجزيئات الصلبة عن السائل المعلق. أو لفصل سائلين بكثافات مختلفة وغير قابلة للامتزاج في المستحلب (مثل فصل القشدة عن الحليب)؛ ويمكن استخدامها أيضاً لإزالة السائل من المواد الصلبة الرطبة، مثل الغسيل. تقوم الآلة بتدوير الملابس الرطبة الجافة؛ يمكن أيضاً لفواصل الأنابيب الخاصة فائقة السرعة فصل مخاليط الغاز ذات الكثافات المختلفة؛ بالاستفادة من سرعات الترسيب المختلفة للجسيمات الصلبة ذات الكثافات المختلفة أو أحجام الجسيمات في السوائل، يمكن لبعض أجهزة الطرد المركزي للترسيب أيضاً تصنيف الجسيمات الصلبة وفقاً للكثافة أو حجم الجسيمات.

جهاز طرد مركزي صغير لسطح المكتب للاستخدام العام في المختبرات. لديها ضوضاء منخفضة، وسرعة عالية، وعمر طويل، وحجم صغير، وخفيف الوزن، ويسهل حملها. يمكنها تلبية احتياجات البحث العلمي والاحتياجات الروتينية للعديد من الصناعات مثل الجامعات ومؤسسات البحث العلمي والأغذية والزراعة والبتترول والمؤسسات الطبية والصحية.

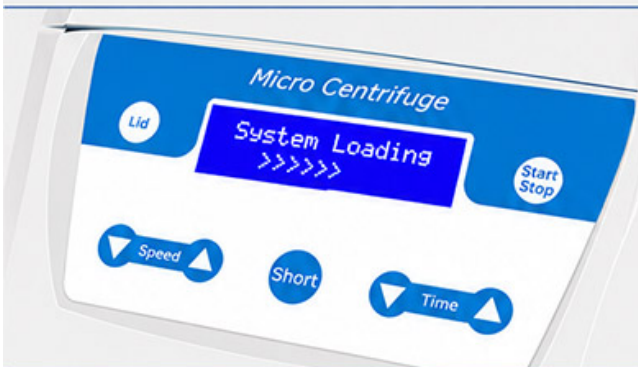
## Dispersion Series

# 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



## 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

## مميزات المنتج

1. التحكم الرقمي للمعالج الدقيق في الوقت والسرعة، دقيق وبدهي
2. شكل جميل ومظهر بسيط، يمكن استخدامه على المقاعد التجريبية أو خزائن السلامة أو في البيئات الباردة.
3. أنبوب الطرد المركزي ml 1.5 أو 1.5ml x السعة القصوى: 12.
4. تم تصميم الغرفة الداخلية لجهاز الطرد المركزي بنمط تدفق الهواء لضمان حفظ العينة عند درجة حرارة منخفضة دون الإضرار بالعينة.
5. التشغيل الهادئ والمستقر، المحرك بدون فرش وبدون صيانة يضمن تسريع أعلى وتشغيل أكثر سلاسة لجهاز الطرد المركزي.
6. بعد الجري بأقصى سرعة لمدة 30 دقيقة، ترتفع درجة الحرارة 10 فقط °C.
7. أزرار أنسنة، عملية بسيطة ومريحة للطرد المركزي الفوري.
8. يمكن تعقيم الدوار المقاوم للتآكل بواسطة درجة الحرارة العالية والضغط العالي لتقليل تلوث العينة وتحسين الكفاءة التجريبية.
9. يتميز غطاء الطرد المركزي بوظيفة القفل الذاتي ولا يمكن فتحه أثناء الطرد المركزي. سيتم فتح الغطاء تلقائياً بعد توقف الدوار عن الدوران.

## الملحقات والتخصيص

### الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

### التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.