

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



FORSCHUNGSGERÄTE

Mini-Zentrifuge

LX

Einfache Bedienung: Röhrchen einlegen, Deckel schließen, Start. Rotor erreicht schnell Höchstdrehzahl.

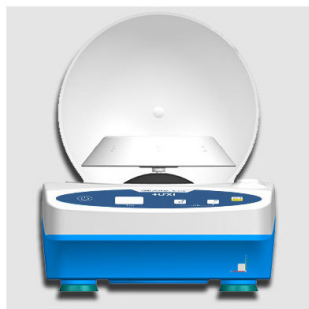
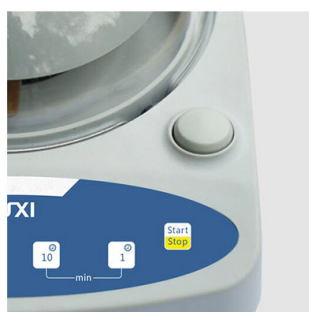
<https://www.labballmill.com/de/products/research-equipment/mini-centrifuge.html>

Generated at 2026-07-28 14:59:41



Produktübersicht

Einfache Bedienung: Röhrgchen einlegen, Deckel schließen, Start. Rotor erreicht schnell Höchstdrehzahl.



Produkteinführung

Die Minizentrifuge (auch Handzentrifuge oder Mikrozentrifuge genannt) ist einfach und bequem zu bedienen. Sie müssen nur das Mikroröhrchen platzieren und den Deckel schließen, um zu beginnen. Der Rotor kann schnell die höchste Drehzahl erreichen. Seine Zentrifugalkraft wirkt gleichmäßig und schnell auf den Deckel und die Wand des Mikroröhrchens. Es eignet sich besonders für die Bearbeitung von PCR-Röhrchen und Mikrofiltration, das schnelle Abschütteln von Reagenzien von der Reagenzglaswand oder dem Reagenzglasdeckel sowie das langsame Zentrifugieren von Reagenzgläsern oder Reihentröhrchen.

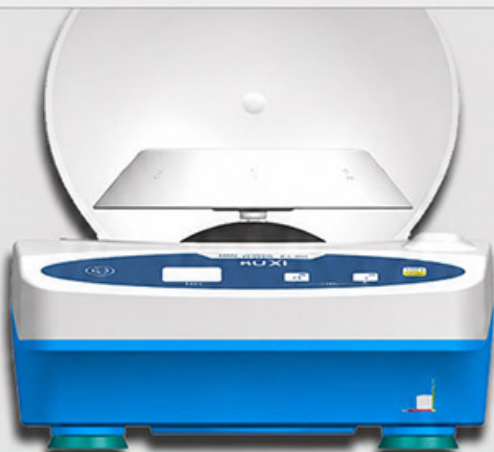
Dispersion Series

Product Features

1. Airflow-guided temperature design prevents high temperatures from affecting samples during high-speed operation.
2. Streamlined design, elegant appearance, compact footprint; can simultaneously separate 12×0.5 mL samples in one run.
3. High-quality composite materials and modern manufacturing process ensure stable operation and safety.
4. When the lid is opened, the rotor stops immediately to avoid injuries caused by rotation.
5. Uses advanced wide-voltage power technology (100V–220V) to ensure reliable performance.
6. Equipped with multiple interchangeable rotor heads for versatile use and flexible operation.
7. Rubber base keeps the machine from moving during operation.
8. Suitable for individual laboratory use, can be placed on the bench, and can also be used in low-temperature environments.

Lid Release Button

Easy to operate

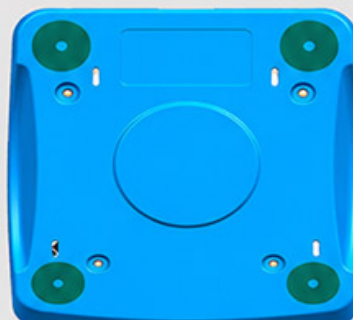


Stops When Lid Opens

Only 3 seconds, safer experiments

Sturdy Base

The base is made of zinc alloy



Technische Parameter

Modell	LX-4K	LX-4KS	LX-6KS	LX-8KS	LX-11KS
Geschwindigkeit (U/min)	4000	4000	6000	8000	11000
Relative Zentrifugalkraft (xg)	940	940	2100	3700	7100
Öffnen Sie den Deckel	Halbautomatisch				
Systemschutz mit offener Abdeckung	Doppelte Bremsversicherung				
Beschleunigungszeit	Erreichen Sie 90 % der Nenngeschwindigkeit in 5 Sekunden				
Reduzieren Sie die Zeit	Innerhalb von 15 Sekunden nach dem Öffnen des Deckels	Innerhalb von 3 Sekunden nach dem Öffnen des Deckels			
Rotor	8x0,2/0,5/1,5/2,0 ml Winkelrotor 8x4x0,2 ml PCR-Röhrchen				
Laufzeit	kontinuierlich	Kontinuierlich oder zeitgesteuert 1-99 Minuten			
Motor	Gleichstrommotor				
Eingangsleistung	AC100-240V/50Hz/60Hz				
Lärm (dB)	≤45				
Gesamtabmessungen (mm)	175*135*120				
Gewicht (kg)	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6

Produktmerkmale

1. Temperaturumleitungsdesign, Hochgeschwindigkeitsbetrieb erzeugt keine hohen Temperaturen und beeinträchtigt die Probe
2. Stromlinienförmiges Design, schön und elegant; Nimmt wenig Platz ein, kann aber 12 x 0,5 ml auf einmal trennen
3. Hochwertige Verbundwerkstoffe und moderne Produktionstechnologie; reibungsloser Betrieb; garantierte Sicherheit
4. Wenn die Abdeckung geöffnet wird, hört der Rotor sofort auf zu laufen, um mögliche Verletzungen durch Rotation zu vermeiden.
5. Einführung der weltweit fortschrittlichsten Breitband-Stromversorgungstechnologie (100 V-220 V), um die Betriebsqualität sicherzustellen;
6. Die gesamte Maschine ist mit mehreren austauschbaren Rotorköpfen ausgestattet, die für mehrere Zwecke und mit flexiblen Parametern verwendet werden können.
7. Mit Gummibasis, um zu verhindern, dass sich die Maschine während des Betriebs bewegt
8. Es kann für den persönlichen Gebrauch im Labor, auf dem Versuchsstand oder in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen und Kälte verwendet werden.

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.