

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ÉQUIPEMENTS DE RECHERCHE

Mini centrifugeuse à haute vitesse

Mini centrifugeuse haute vitesse pour séparation solide-liquide ou liquide-liquide (ex. crème du lait). Idéale pour laboratoires, industries agroalimentaires et pharmaceutiques.

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



Présentation du produit

Mini centrifugeuse haute vitesse pour séparation solide-liquide ou liquide-liquide (ex. crème du lait). Idéale pour laboratoires, industries agroalimentaires et pharmaceutiques.



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





Présentation du produit

La microcentrifugeuse à grande vitesse est principalement utilisée pour séparer les particules solides du liquide en suspension ; ou pour séparer deux liquides de densités différentes et non miscibles en émulsion (comme séparer la crème du lait) ; il peut également être utilisé pour éliminer le liquide des solides humides, tels que le linge. La machine essore les vêtements secs et mouillés ; des séparateurs tubulaires spéciaux ultra-rapides peuvent également séparer des mélanges gazeux de différentes densités ; tirant parti des différentes vitesses de sédimentation de particules solides de différentes densités ou tailles de particules dans les liquides, certaines centrifugeuses de sédimentation peuvent également classer les particules solides en fonction de leur densité ou de leur taille.

Microcentrifugeuse de bureau pour usage général en laboratoire. Il a un faible bruit, une vitesse élevée, une longue durée de vie, une petite taille, un poids léger et est facile à transporter. Il peut répondre à la recherche scientifique et aux besoins courants de nombreuses industries telles que les universités, les instituts de recherche scientifique, l'alimentation, l'agriculture, le pétrole et les établissements médicaux et sanitaires.

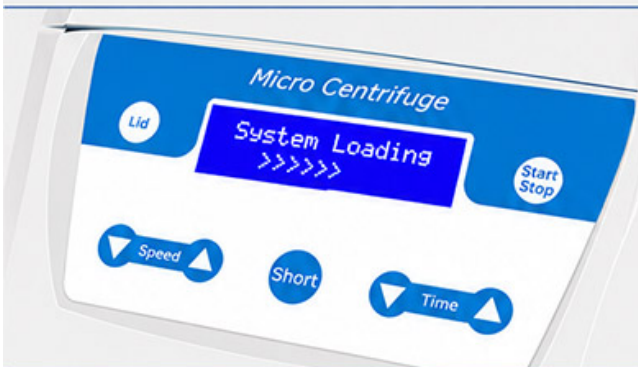
Dispersion Series

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



Paramètres techniques

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

Caractéristiques du produit

1. Contrôle numérique par microprocesseur du temps et de la vitesse, précis et intuitif
2. Belle forme et apparence simple, peut être utilisé sur des bancs expérimentaux ou des armoires de sécurité ou dans des environnements froids
3. Capacité maximale : 12x1,5 ml ou tube à centrifuger 1,5 ml
4. La chambre intérieure de la centrifugeuse est conçue avec un flux d'air pour garantir que l'échantillon est conservé à basse température sans l'endommager.
5. Un fonctionnement silencieux et stable, un moteur sans balais et sans entretien assure une accélération plus élevée et un fonctionnement plus fluide de la centrifugeuse.
6. Après avoir fonctionné à la vitesse la plus élevée pendant 30 minutes, l'augmentation de la température n'est que de 10°C
7. Boutons humanisés, opération simple, pratique pour une centrifugation instantanée
8. Le rotor résistant à la corrosion peut être stérilisé à haute température et haute pression pour réduire la contamination des échantillons et améliorer l'efficacité expérimentale.
9. Le couvercle de la centrifugeuse a une fonction autobloquante et ne peut pas être ouvert pendant la centrifugation. Le couvercle s'ouvrira automatiquement une fois que le rotor cessera de tourner.

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.