

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



EQUIPAMENTOS DE PESQUISA

Centrífuga Mini de Alta Velocidade

Centrífuga mini de alta velocidade para separar sólidos de líquidos em suspensões ou líquidos imiscíveis com densidades diferentes, como creme do leite, ideal para laboratórios e indústrias.

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



Visão geral do produto

Centrífuga mini de alta velocidade para separar sólidos de líquidos em suspensões ou líquidos imiscíveis com densidades diferentes, como creme do leite, ideal para laboratórios e indústrias.



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





Introdução do produto

A microcentrífuga de alta velocidade é usada principalmente para separar partículas sólidas de líquidos em suspensão; ou para separar dois líquidos com densidades diferentes e imiscíveis em emulsão (como separar creme de leite); também pode ser usado para remover líquidos de sólidos úmidos, como roupas. A máquina centrifuga roupas molhadas e secas; separadores de tubos ultrarrápidos especiais também podem separar misturas de gases de diferentes densidades; aproveitando as diferentes velocidades de sedimentação de partículas sólidas de diferentes densidades ou tamanhos de partículas em líquidos, algumas centrífugas de sedimentação também podem classificar partículas sólidas de acordo com a densidade ou tamanho de partícula.

Microcentrífuga de mesa para uso geral em laboratórios. Possui baixo ruído, alta velocidade, longa vida, tamanho pequeno, peso leve e é fácil de transportar. Pode atender à pesquisa científica e às necessidades rotineiras de muitas indústrias, como universidades, instituições de pesquisa científica, alimentos, agricultura, petróleo e instituições médicas e de saúde.

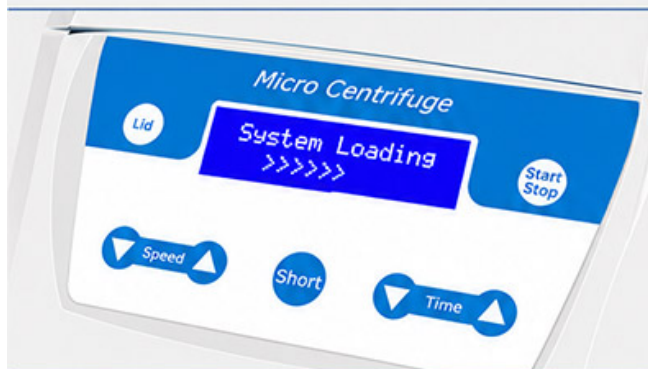
Dispersion Series

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



Parâmetros técnicos

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

Características do produto

1. Controle digital de tempo e velocidade por microprocessador, preciso e intuitivo
2. Formato bonito e aparência simples, pode ser usado em bancadas experimentais ou armários de segurança ou em ambientes frios
3. Capacidade máxima: tubo de centrífuga de 12x1,5ml ou 1,5ml
4. A câmara interna da centrífuga é projetada com um padrão de fluxo de ar para garantir que a amostra seja mantida em baixa temperatura sem danificá-la.
5. Operação silenciosa e estável, motor sem escova e livre de manutenção garante maior aceleração e operação mais suave da centrífuga.
6. Depois de correr na velocidade mais alta por 30 minutos, o aumento da temperatura é de apenas 10°C
7. Botões humanizados, operação simples, conveniente para centrifugação instantânea
8. O rotor resistente à corrosão pode ser esterilizado por alta temperatura e alta pressão para reduzir a contaminação da amostra e melhorar a eficiência experimental.
9. A tampa da centrífuga tem função de travamento automático e não pode ser aberta durante a centrifugação. A tampa abrirá automaticamente depois que o rotor parar de girar.

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.