

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Mini centrífuga de alta velocidad

Centrífuga mini de alta velocidad para separar sólidos de líquidos en suspensiones o líquidos inmiscibles de diferentes densidades, como crema de leche. Ideal para laboratorio.

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



Descripción general del producto

Centrífuga mini de alta velocidad para separar sólidos de líquidos en suspensiones o líquidos inmiscibles de diferentes densidades, como crema de leche. Ideal para laboratorio.



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





Introducción del producto

La microcentrífuga de alta velocidad se utiliza principalmente para separar partículas sólidas del líquido en suspensión; o para separar dos líquidos con diferentes densidades e inmiscibles en emulsión (como separar nata de leche); también se puede utilizar para eliminar el líquido de los sólidos húmedos, como la ropa. La máquina centrifuga la ropa mojada; los separadores de tubos especiales ultrarrápidos también pueden separar mezclas de gases de diferentes densidades; Aprovechando las diferentes velocidades de sedimentación de partículas sólidas de diferentes densidades o tamaños de partículas en líquidos, algunas centrífugas de sedimentación también pueden clasificar partículas sólidas según su densidad o tamaño de partícula.

Microcentrífuga de sobremesa para uso general en laboratorios. Tiene poco ruido, alta velocidad, larga vida útil, tamaño pequeño, peso ligero y fácil de transportar. Puede satisfacer las necesidades rutinarias y de investigación científica de muchas industrias, como universidades, instituciones de investigación científica, alimentación, agricultura, petróleo e instituciones médicas y de salud.

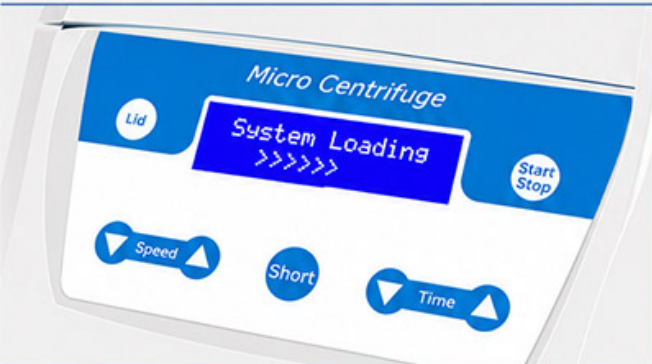
Dispersion Series

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



Parámetros 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 del producto

1. Control digital por microprocesador de tiempo y velocidad, preciso e intuitivo
2. Hermosa forma y apariencia simple, se puede usar en bancos experimentales o gabinetes de seguridad o en ambientes fríos.
3. Capacidad máxima: tubo de centrifuga de 12x1,5 ml o 1,5 ml
4. La cámara interior de la centrifuga está diseñada con un patrón de flujo de aire para garantizar que la muestra se mantenga a baja temperatura sin dañarla.
5. El funcionamiento silencioso y estable, el motor sin escobillas y sin mantenimiento garantiza una mayor aceleración y un funcionamiento más suave de la centrifuga.
6. Después de correr a la velocidad más alta durante 30 minutos, el aumento de temperatura es de solo 10°C
7. Botones humanizados, operación simple, conveniente para centrifugación instantánea
8. El rotor resistente a la corrosión se puede esterilizar mediante alta temperatura y alta presión para reducir la contaminación de la muestra y mejorar la eficiencia experimental.
9. La tapa de la centrifuga tiene una función de autobloqueo y no se puede abrir durante la centrifugación. La cubierta se abrirá automáticamente después de que el rotor deje de girar.

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.