

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мини-высокоскоростная центрифуга

Мини-высокоскоростная центрифуга для разделения твердых частиц и жидкостей в суспензиях, а также разделения несмешивающихся жидкостей разной плотности (например, отделение сливок от молока). Компактное лабораторное оборудование с высокой эффективностью.

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



TENCAN

— TENCAN POWDER —

Обзор продукта

Мини-высокоскоростная центрифуга для разделения твердых частиц и жидкостей в суспензиях, а также разделения несмешивающихся жидкостей разной плотности (например, отделение сливок от молока). Компактное лабораторное оборудование с высокой эффективностью.



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





Описание продукта

Микровысокоскоростная центрифуга в основном используется для отделения твердых частиц от жидкости в суспензии; или для разделения двух жидкостей разной плотности, несмешивающихся в эмульсии (например, отделение сливок от молока); ее также можно использовать для удаления жидкости из влажных твердых материалов, таких как белье. Машина отжимает сухую мокрую одежду; специальные сверхбыстрые трубчатые сепараторы также позволяют разделять газовые смеси различной плотности; Используя преимущества различных скоростей осаждения твердых частиц различной плотности или размера в жидкостях, некоторые седиментационные центрифуги также могут классифицировать твердые частицы по плотности или размеру частиц.

Настольная микроцентрифуга для общего использования в лабораториях. Он имеет низкий уровень шума, высокую скорость, длительный срок службы, небольшой размер, легкий вес и удобен в переноске. Он может удовлетворить научные исследования и повседневные потребности многих отраслей, таких как университеты, научно-исследовательские учреждения, пищевая, сельскохозяйственная, нефтяная, а также медицинские и медицинские учреждения.

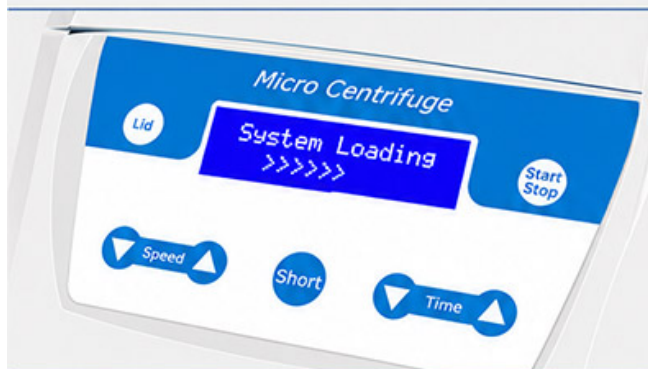
Dispersion Series

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



Технические параметры

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

Особенности продукта

1. Микропроцессорный цифровой контроль времени и скорости, точный и интуитивно понятный
2. Красивая форма и простой внешний вид, могут использоваться на экспериментальных стендах или в защитных шкафах, а также в холодных условиях.
3. Максимальная емкость: 12 центрифужных пробирок по 1,5 мл или 1,5 мл.
4. Внутренняя камера центрифуги спроектирована таким образом, чтобы поток воздуха сохранялся при низкой температуре без повреждения образца.
5. Тихая и стабильная работа, бесщеточный двигатель, не требующий обслуживания, обеспечивает более высокое ускорение и более плавную работу центрифуги.
6. После работы на максимальной скорости в течение 30 минут повышение температуры составляет всего 10 градусов.°C
7. Гуманизированные кнопки, простое управление, удобное для мгновенного центрифугирования.
8. Коррозионностойкий ротор можно стерилизовать высокой температурой и высоким давлением, чтобы уменьшить загрязнение пробы и повысить эффективность эксперимента.
9. Крышка центрифуги имеет функцию самоблокировки и не может быть открыта во время центрифугирования. Крышка откроется автоматически после того, как ротор перестанет вращаться.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.