

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**EQUIPAMENTOS DE PESQUISA**

## Mini Centrífuga (Centrífuga de Bancada)

**LX**

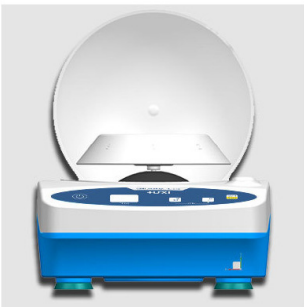
Mini centrífuga de bancada para tubos de microcentrífuga. Acionamento simples ao fechar a tampa, atingindo rapidamente a velocidade máxima. Ideal para laboratórios.

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



## Visão geral do produto

Mini centrífuga de bancada para tubos de microcentrífuga. Acionamento simples ao fechar a tampa, atingindo rapidamente a velocidade máxima. Ideal para laboratórios.



## **I Introdução do produto**

A minicentrífuga (também chamada de centrífuga portátil ou microcentrifuga) é simples e conveniente de operar. Para começar, basta colocar o microtubo e fechar a tampa. O rotor pode atingir rapidamente a velocidade mais alta. Sua força centrífuga é aplicada de maneira uniforme e rápida à tampa e à parede do microtubo. É especialmente adequado para processar tubos de PCR e microfiltração, sacudir rapidamente os reagentes da parede do tubo de ensaio ou da tampa do tubo de ensaio e centrifugação lenta de tubos de ensaio ou tubos de fileira.

## 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  $12 \times 0.5$  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



## Parâmetros técnicos

modelo	LX-4K	LX-4KS	LX-6KS	LX-8KS	LX-11KS
Velocidade (rpm)	4000	4000	6000	8000	11000
Força centrífuga relativa (xg)	940	940	2100	3700	7100
Abra a tampa	Semiautomático				
Proteção do sistema de tampa aberta	Seguro de freio duplo				
tempo de aceleração	Alcance 90% da velocidade nominal em 5 segundos				
Reduza o tempo	Dentro de 15 segundos após abrir a tampa		Dentro de 3 segundos após abrir a tampa		
rotor	Rotor angular 8x0,2/0,5/1,5/2,0ml tubo PCR 8x4x0,2ml				
tempo de execução	contínuo	Contínuo ou cronometrado 1~99min			
motor	Motor CC				
Potência de entrada	AC100-240V/50Hz/60Hz				
Ruído (dB)	≤45				
Dimensões totais (mm)	175*135*120				
Peso (kg)	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6

## Características do produto

1. Projeto de desvio de temperatura, operação em alta velocidade não produzirá alta temperatura e afetará a amostra
2. Design simplificado, bonito e elegante; ocupa pouco espaço, mas pode separar 12\*0,5ml de uma só vez
3. Materiais compósitos de alta qualidade e tecnologia de produção moderna; operação suave; segurança garantida
4. Quando a tampa é aberta, o rotor para de funcionar imediatamente para evitar possíveis lesões causadas pela rotação.
5. Adote a tecnologia de fonte de alimentação de banda larga mais avançada do mundo (100V-220V) para garantir a qualidade da operação;
6. Toda a máquina está equipada com múltiplas cabeças de rotor intercambiáveis, que podem ser usadas para diversas finalidades e com parâmetros flexíveis.
7. Com base de borracha para evitar que a máquina se mova durante a operação
8. Pode ser utilizado para uso pessoal em laboratório, na bancada experimental ou em ambientes frios e de baixa temperatura.

## **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.