

# CENTRÍFUGA 12x10ml

# FL9-1210

## ROTOR DE ÂNGULO FIXO

Bivolt



- A Centrífuga 12 x 10ml com Rotor de Ângulo Fixo e 4.000 RPM da FirstLab é um equipamento de laboratório projetado para separar componentes de amostras líquidas com base em sua densidade usando a força centrífuga.

### Características Principais

- ❑ **Capacidade:** Esta centrífuga pode acomodar até 12 tubos de 10ml, o que permite a centrifugação simultânea de múltiplas amostras.
- ❑ **Rotor de Ângulo Fixo:** O rotor de ângulo fixo mantém os tubos em um ângulo específico durante a centrifugação (normalmente, 35°). Isso é ideal para separações com base na densidade, em que os componentes sedimentam no fundo dos tubos.
- ❑ **Velocidade Máxima:** A centrífuga atinge uma velocidade máxima de 4.000 RPM. A capacidade de ajustar a velocidade a torna versátil para diferentes tipos de amostras e procedimentos.

### Aplicações

- **Laboratórios de Análises:** É comumente usada em laboratórios de análises clínicas e laboratórios de pesquisa para preparar amostras e realizar testes em diversas áreas, como microbiologia, química clínica e biologia molecular.
- **Odontologia:** Também pode ser utilizada em ambientes odontológicos para processar amostras em procedimentos laboratoriais específicos.
- **Pesquisa:** Laboratórios de pesquisa em várias disciplinas, como biologia, bioquímica e química, podem empregar essa centrífuga para diversos fins.



- ❑ **Motor sem Escovas:** O motor de corrente contínua sem escovas é eficiente e de baixo ruído, garantindo um funcionamento silencioso e confiável.
- ❑ **Display em LED:** Possui um display em LED que fornece informações sobre o tempo e a velocidade da centrifugação.
- ❑ **Bivolt:** Pode funcionar em diferentes voltagens, o que facilita o uso em locais com diferentes sistemas elétricos.
- ❑ **Essa centrífuga é uma ferramenta essencial em laboratórios que precisam separar componentes líquidos com precisão.** Sua capacidade de processar múltiplas amostras ao mesmo tempo economiza tempo e melhora a eficiência das operações laboratoriais. Além disso, as características de baixo ruído e a capacidade de ajustar a velocidade a tornam adequadas para uma ampla gama de aplicações laboratoriais.

## Especificações técnicas:

|                        |                 |                          |                |
|------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|
| RPM Máximo             | 500 - 4.000 rpm | Frequência               | 50-60 Hz       |
| RCF Máximo             | 1.980 x g       | Potência                 | 80 W           |
| Precisão de Velocidade | ± 50 rpm        | Display                  | LED            |
| Tipo de rotor          | Ângulo fixo     | Peso                     | 8 kg           |
| Capacidade Máxima      | 12 x 10ml       | Dimensões (L x C x A)    | 270x308x214 mm |
| Timer                  | 1 até 99 min    | Raio do Rotor - Mínimo*  | 63 mm          |
| Nível de Ruído         | > 60 dB         | Raio do Rotor - Máximo** | 93 mm          |
| Tensão                 | Bivolt          | Ângulo do Rotor          | 35°            |

\*Distância entre o centro do rotor à extremidade onde está localizada o tubo

\*\*Distância entre o centro do rotor à extremidade de sua estrutura (medida utilizada para fins de cálculo de RCF)