

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	8 x 15ml	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)