

## Agitador Magnético com Múltiplas Placas de Aquecimento



# MYLABOR

## Produto

O agitador magnético de alta temperatura com quatro posições Mylabor adota conceitos de design e tecnologia de fabricação avançados internacionalmente. Apresenta as vantagens de um visual moderno e elegante, estrutura compacta e resistente, alta versatilidade e operação simples. É um instrumento de destaque para experimentos em pesquisas científicas.

É utilizado principalmente para o aquecimento e agitação simultâneos de líquidos de baixa viscosidade ou misturas sólido-líquido. Possui funções de agitação e aquecimento sincronizadas ou independentes, operação fácil, funcionamento suave, controle de velocidade contínuo e sem etapas, sendo capaz de agitar soluções líquidas de forma precisa e estável em uma ampla faixa de velocidades especialmente indicado para amostras de pequeno volume.

# Visão Geral do Produto



## Interface para sonda de temperatura

Há interfaces para sondas de temperatura em ambos os lados, correspondendo individualmente a cada placa de aquecimento.



## Superfícies revestidas

Ø135 mm × 4  
- Cerâmica de aço inoxidável



# MYLABOR

# Manual do Usuário

## Introdução ao Produto

### Botão Giratório (esquerdo)

- Gire para selecionar a estação de trabalho
- Pressione e segure: sincroniza os dados da estação selecionada

### Botão Giratório (direito)

- Pressão curta: alterna entre as configurações de tempo, rotação (rpm) e temperatura
- Gire: ajusta os valores de tempo, rotação (rpm) e temperatura
- Pressione e segure: Liga / Desliga o equipamento

## Dados do Produto

### Aplicações

É amplamente utilizado em experimentos de diversas áreas, como instituições acadêmicas, vigilância sanitária, proteção ambiental, engenharia química e tratamentos médicos.

## Precauções de Segurança

- É terminantemente proibido conectar ou desconectar o cabo de alimentação ou acionar o botão de energia com as mãos molhadas!
- É proibido desconectar o plugue da tomada com o equipamento ligado!
- É proibido realizar manutenção ou limpeza com o equipamento energizado!
- É proibido instalar o instrumento sobre superfícies irregulares, instáveis ou que vibrem!

## Passos para Uso

1. Conecte o equipamento à energia e ligue o interruptor.
2. Pressione o botão direito para alternar entre as configurações de velocidade, temperatura e tempo.
3. Gire o botão direito para ajustar os parâmetros correspondentes.
4. Gire o botão esquerdo para selecionar a posição desejada.
5. Pressione e segure o botão esquerdo por 2 segundos para sincronizar os parâmetros atuais com a estação selecionada.

**Atenção: caso o número de sondas nas 4 posições não seja o mesmo, a sincronização dos parâmetros não será possível.**

6. Pressione e segure o botão direito por 2 segundos para iniciar ou parar o funcionamento.

## Ambiente de Uso do Instrumento

- Ambiente de Uso do Instrumento
- Uso em ambientes internos
- Altitude:  $\leq 2000$  m
- Faixa de temperatura de trabalho:  $+5^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$
- Umidade relativa aplicável:  $\leq 80\%$
- Não deve haver vibrações nem fluxo de ar que possam afetar o desempenho
- O ar ao redor deve estar livre de poeira condutiva, gases explosivos ou gases corrosivos
- Manter uma distância de segurança de 10 cm ao redor do instrumento durante o funcionamento

## Especificações Técnicas

Item	Especificação
Motor	Motor sem escovas (Brushless)
Modo de operação	Display e botão giratório
Controle	Controle assíncrono
Velocidade (incrementos de RPM)	50 – 1500 rpm (incremento de 10 rpm)
Direção de rotação	Sentido horário
Volume máximo de agitação	2 L (H <sub>2</sub> O) × 4 posições
Tamanho da placa (pan)	Ø135 mm × 4
Temperatura da placa	Temperatura ambiente até 310 °C
Material da placa	Cerâmica com revestimento em aço inoxidável
Intervalo de temporização	1 minuto a 24 horas
Tamanho recomendado da barra de agitação	30 mm
Fonte de alimentação	AC 110V / 220V
Potência	1200 W
Condições de operação	5–40 °C, umidade relativa ≤ 80%
Dimensões do equipamento	410 × 320 × 92 mm

## Uso Correto

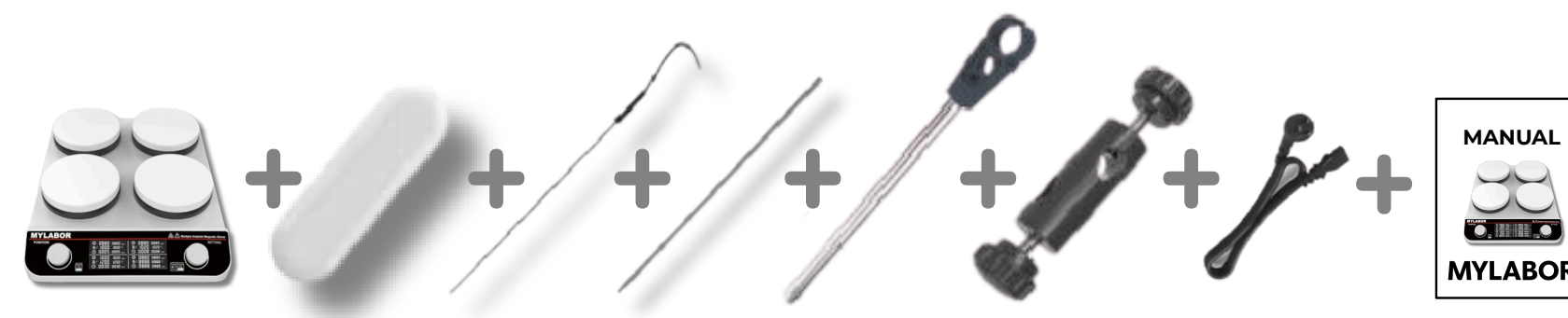
- Uso Básico

## Aplicação

- Utilizado principalmente para aquecimento e agitação simultânea de múltiplos grupos de líquidos de baixa viscosidade ou misturas sólido-líquido.

## Itens Inclusos

- Unidade principal
- Barra de agitação ×4
- Sonda de temperatura ×4
- Suporte ×4
- Garra de fixação ×4
- Clipe cruzado ×4
- Cabo de alimentação
- Manual do usuário



# MYLABOR