

CIMG

AGITADOR MAGNÉTICO

Modelo SLIM 1



Manual do equipamento

INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de mais um produto da nossa linha.

Para garantir o melhor desempenho de seu produto, o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir. Este manual deve ser guardado para eventuais consultas.

Indicação de uso

Esse dispositivo tem como finalidade a agitação de soluções através de uma barra magnética.

Conteúdo:

- Agitador magnético
- Fonte 12 V (bivolt)

NOTA: O uso desse equipamento deve ser voltado apenas para soluções com temperaturas inferiores a 50 °C.

PRECAUÇÕES GERAIS

AVISO: Leia todas as precauções de segurança e as instruções. Falhas no cumprimento dessas instruções podem resultar em choques elétricos, incêndio ou ferimentos.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- Não mudar o sentido da polaridade da fonte utilizada no agitador magnético.
- Não realizar manutenções na fonte de alimentação.
- Não expor o agitador magnético ou a fonte de alimentação diretamente a soluções, chuva ou à radiação solar. A entrada de água em qualquer um dos dispositivos pode danificá-los.

USO E CUIDADOS COM OS DISPOSITIVOS

- O agitador magnético deve ser alimentado apenas com fonte de alimentação de 12 V de corrente contínua, observando sua polaridade.
- Utilizar o agitador apenas para agitação de soluções com temperaturas inferiores a 50 °C.
- Limpezas devem ser realizadas apenas com pano úmido e sabão neutro.
- Não utilizar recipientes com massa total superior a 5 kg sob o agitador.

COMPONENTES

01. Agitador magnético
02. Fonte de alimentação
03. Entrada da fonte de alimentação (traseira)
04. Controle de velocidade (lateral direita)
05. Barra magnética (não inclusa)



UTILIZAÇÃO

INSTALAÇÃO

- Posicionar o **agitador magnético** em uma superfície plana e nivelada.
- Verificar se o **agitador magnético** está desligado. Isso pode ser verificado rotacionando o **controle de velocidade** totalmente no sentido anti-horário.
- Conectar a **fonte de alimentação** na **entrada da fonte de alimentação** do **agitador magnético** e, em seguida, na rede elétrica (100-240 V_{AC}; 50/60 Hz).

USO

- Após a instalação, posicionar o seu Erlenmeyer ou outro recipiente apropriado na parte superior do **agitador magnético** de maneira centralizada.
- Inserir a barra magnética no recipiente e centralizar a barra com o recipiente e com o **agitador magnético**.
- Ligar o equipamento rotacionando o **controle de velocidade** no sentido horário.
- Regular a velocidade de rotação da **barra magnética** variando o **controle de velocidade** de acordo com a sua necessidade.

IMPORTANTE: Para a utilização de velocidades elevadas ou máxima, a velocidade de rotação deve ser aumentada de forma progressiva e lenta.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Possíveis problemas:

- **O equipamento não liga:**

1. Verificar se a fonte de alimentação do agitador magnético está devidamente conectada à rede elétrica e se há tensão na tomada utilizada.
2. Verificar possíveis Maus contatos na entrada da fonte de alimentação e possíveis oxidações nessa região.

- **Barra magnética trepidando:**

1. Centralizar o recipiente sob a superfície do agitador magnético.
2. Iniciar a agitação em velocidade baixa e ir aumentando de forma progressiva e lenta. Não iniciar a agitação em velocidades elevadas.
3. Verificar se há deformações no fundo do recipiente utilizado. O recomendado é a utilização de recipientes com fundo plano e liso.
4. Verificar a altura entre a superfície do agitador magnético e o fundo do recipiente. Essa distância deve ser a menor possível.
5. Diminuir o tamanho da barra de agitação magnética.
6. Desligar o equipamento e ligar novamente seguindo as etapas anteriores.

- **Barra magnética lenta quando em velocidade máxima:**

1. Verificar a viscosidade da solução. Soluções com viscosidade elevada forçam o equipamento e, conseqüentemente, diminui sua eficiência.
2. Verificar se há partículas com granulometria elevada na solução.

SUBSTITUIÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Utilize apenas fontes de alimentação com as mesmas especificações daquela enviada junto com seu equipamento.

IMPORTANTE: Para garantir a confiabilidade do produto, os reparos, manutenções e ajustes (além daqueles indicados neste manual) devem ser realizados pelo fabricante.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação da fonte: 100-240 V_{AC}; 50/60 Hz (bivolt)

Potência de consumo da fonte: 10 W (velocidade máxima)

CIMG

CI MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI

CNPJ: 29.754.924/0001-65

www.cimg.com.br

(51) 3411-5438



FABRICADO NO BRASIL