



# Agitador de Hélice

AM-70

## Guia Prático

---



Ver.20200107

## Instruções gerais de segurança:

- Certifique-se de usar os equipamentos de proteção individual (E.P.I) em processos perigosos para o meio e evite o risco de respingos.
- Leia as instruções de operação antes da instalação do agitador AM-70 e siga as diretrizes de segurança ocupacional e os regulamentos de prevenção de acidentes.
- Não toque em nenhuma parte rotativa do instrumento durante o seu funcionamento.
- Instale o agitador em uma área espaçosa e em uma superfície plana, estável, limpa, antiderrapante e seca.
- Ao definir a velocidade de rotação do instrumento, esteja ciente do recipiente sob a pá de agitação para evitar respingos. Se o instrumento funcionar de forma instável, diminua imediatamente a velocidade do motor.
- O hélice de agitação deve estar bem presa ao mandril de fixação.
- Coloque o recipiente adequadamente e evite qualquer risco possível.
- A preparação de amostras inflamáveis pode resultar em perigo. Prepare apenas amostras que não apresentem reação perigosa durante a operação.
- Verifique se a etiqueta que indica a voltagem correta antes de conectar o agitador à fonte de alimentação elétrica.
- Não cubra o instrumento durante a operação.
- Evite que o instrumento e seus acessórios sofram impactados ou danos.
- Mantenha-o longe de efeitos de alto campo magnético.
- Somente profissionais de empresas de assistência técnica autorizadas podem realizar manutenções no instrumento.

## Observações:

- O agitador AM-70 é um dispositivo de alta velocidade e as partes correspondentes devem ser adequadamente fixadas em cada etapa do conjunto do sistema. Evite que o movimento da unidade principal ou da pá de agitação cause ferimentos prejudiciais ao usuário.
- O suporte de sustentação padrão é um dispositivo para manter o agitador suspenso. Ao montar, fixe adequadamente cada parte e evite acidentes causados por má fixação.
- Tenha cuidado ao ajustar a altura da unidade principal e do dispositivo de proteção contra quedas, que é um anel metálico que deve ser colocado logo abaixo do suporte que prende o agitador ao eixo vertical da base, sem deixar que a pá toque o fundo do recipiente.

## Procedimentos de operação:

- Fixe a unidade principal do agitador no suporte conectado ao eixo da base.
- Conecte o cabo de alimentação elétrica no agitador no plugue da tomada fornecida.
- Acione o interruptor de energia no painel do instrumento, e o LED próximo à tecla do interruptor de energia ficará na cor verde.
- O AM-70 começará o processo de auto verificação.
- Se a área de exibição piscar com "SET", indica que o instrumento está em modo de ajuste.
- Quando o sistema é executado inicialmente, o visor exibirá o valor atual da velocidade programada do motor.
- Se a tecla Modo for pressionada, o visor digital exibirá o valor de torque atual do motor, pressionado novamente, o visor exibirá o tempo decorrido de funcionamento.
- Gire o botão circular e para ajustar a velocidade de agitação/tempo de funcionamento. **Observação:** O indicador de velocidade/torque/tempo permite distinguir entre os valores de velocidade/torque/tempo. Se o indicador LED estiver verde, indica a velocidade/tempo de rotação real e se o indicador LED estiver vermelho, então indica que o valor exibido é o valor de torque atual.
- Pressione o botão circular para confirmar os valores ajustados e que o instrumento não está mais no modo de ajuste. Os caracteres "SET" desaparecem e a função de agitação é ativada.

## Proteção contra sobrecarga:

O agitador AM-70 é operado continuamente, e o motor possui proteção contra sobrecarga através do circuito eletrônico de segurança. A proteção contra sobrecarga é ativada quando o torque do instrumento atinge o valor limite e é indicada pelo LED de proteção contra sobrecarga.

- Quando a velocidade alvo coincide com a viscosidade média atual, a proteção contra sobrecarga é ativada.
- Quando o eixo de saída do motor é bloqueado, a proteção do motor é ativada.

## Descrição das partes



Escaneie o QRCode para mais informações



## CONTATOS

 [gehaka.com.br](http://gehaka.com.br)

 (11) 2165-1100

 [vendas@gehaka.com.br](mailto:vendas@gehaka.com.br)

 @gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /GehakaEquipamentos



Av. Duquesa de Goiás, 235 - Real Parque - CEP 05686-900 - São Paulo/SP