



Agitador de Hélice AE-40

Guia Prático

Ver.20200108

Instruções de instalação

1. Certifique-se de usar equipamentos de proteção individual no processamento de soluções perigosas e evite o risco de respingos.
2. Leia as instruções de operação antes da configuração do equipamento, siga as diretrizes de segurança de saúde ocupacional e as normas de prevenção de acidentes.
3. Não toque em nenhuma parte rotativa do instrumento durante seu funcionamento.
4. Coloque o dispositivo em uma área espaçosa, em uma superfície uniforme, estável, limpa, antiderrapante, seca e à prova de fogo.
5. Ao definir a velocidade de rotação do instrumento, observe o recipiente sob a hélice de agitação para evitar respingos de amostras. Se o instrumento operar de forma instável, reduza a velocidade do motor.
6. A hélice de agitação deve estar bem fixada ao equipamento, com recipiente instalado corretamente para evitar qualquer perigo possível.
7. A preparação de amostras inflamáveis pode resultar em perigo. Prepare somente amostras que não incorram em nenhuma reação perigosa durante a operação.
8. Somente profissionais capacitados podem abrir o instrumento. Por favor, retire o plugue de alimentação antes de abrir o instrumento.
9. Certifique-se de que a etiqueta indica tensão correta antes de conectar o dispositivo à fonte de alimentação.
10. Não cubra o instrumento durante a operação. Evite que o instrumento e seus acessórios sejam danificados.
11. Mantenha-se longe dos efeitos de campos magnéticos elevados.

Notas

1. O agitador mecânico é um dispositivo de alta velocidade e as peças correspondentes devem ser apertadas em cada etapa de montagem. Evite que o movimento do instrumento ou a hélice de agitação cause danos ao pessoal ou nas proximidades do equipamento.
2. O suporte padrão é um dispositivo para o agitador mecânico. Durante a montagem, aperte cada conexão para evitar danos causados por conexões soltas.
3. Cuidado ao ajustar a altura do instrumento para evitar a queda do dispositivo.

Procedimento operacional

1. Coloque o instrumento numa plataforma robusta. Conecte o cabo de alimentação à tomada do equipamento.
2. Ligue o interruptor de alimentação I/O no painel de instrumentos, o indicador LED do interruptor de alimentação fica verde.
3. O instrumento irá iniciar a rotina de autoavaliação.
4. Se o display piscar com "Set", indica que o instrumento está no modo de ajuste. No início da operação do equipamento, o LCD exibe o valor atual da velocidade do motor. Se a tecla Mode for pressionada, o LCD exibirá o valor atual do torque do motor.
5. Gire o botão de ajuste de velocidade Speed para definir a velocidade de agitação.

Nota: O indicador RPM/Torque permite distinguir entre os valores de velocidade/torque. O indicador LED verde indica a velocidade de rotação atual, o indicador LED vermelho indica o valor de torque atual.



**Escaneie o QRCode
para mais informações**

6. Pressione o botão de ajuste de velocidade para confirmar os valores ajustados, o instrumento não estará mais no modo de ajuste. A indicação "Set" desaparece e a função de agitação é ligada.
7. Pressione novamente o botão de ajuste de velocidade para parar de agitar. A indicação "Set" aparece e a função de agitação é desligada.

Proteção do motor e proteção contra sobrecarga

O agitador mecânico opera continuamente, o motor possui uma proteção contra sobrecarga via um circuito de segurança eletrônico limitador de corrente. A proteção contra sobrecarga aciona quando o torque do instrumento atinge o valor limite, sendo indicado pela lâmpada de proteção Overload.

- Quando a velocidade ajustada corresponde à viscosidade atual, a proteção contra sobrecarga será ativada.
- Quando o eixo de saída do motor estiver emperrado, a proteção do motor será ativada.

CONTATOS

 gehaka.com.br

 (11) 2165-1100

 vendas@gehaka.com.br

 @gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /gehakaoficial

 /GehakaEquipamentos



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