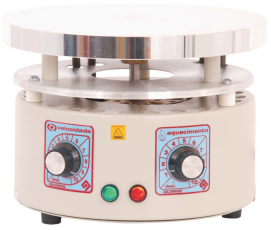
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO
ORIENTAÇÕES DE USO DE EQUIPAMENTOS

CHAPA DE AQUECIMENTO E AGITAÇÃO MAGNÉTICA
QUIMIS - MODELO: Q-261-22

	NOME	DATA
ELABORAÇÃO	**Júlia Dias Cruz**	**26/04/2024**
REVISÃO	**Aline Vaz da Silva**	**03/05/2024**
ATUALIZADO POR	**-**	**-**

CHAPA DE AQUECIMENTO E AGITAÇÃO MAGNÉTICA

QUIMIS - Modelo: Q-261-22



[A] PRECAUÇÕES

- Os efeitos dos campos magnéticos não podem ser desconsiderados. Recomenda-se que portadores de marca-passos não operem o equipamento.
- Não deixe os cabos de alimentação sobre a superfície aquecida.
- Cuidado com queimaduras!
- Cuidado com o processamento dos materiais, pelo risco de liberação de gases tóxicos, projeção de objetos e líquidos. Use a capela e óculos de segurança!
- Aqueça apenas materiais que tenham temperatura de fulgor maior que a temperatura definida.
- Cuidado ao manusear materiais inflamáveis.
- Não aqueça vidrarias vazias, ou que possuem trincas.
- Escolha bem o tamanho do frasco, para evitar extravasamento da substância.

[B] MODO DE USO

1. OPERACIONAL

1.1. Ligue o equipamento em tomada de tensão adequada (220V).

1.2. Caso for utilizar a agitação, insira uma barra magnética no recipiente com cuidado.

1.3. Coloque o recipiente com a amostra em cima da chapa, de forma centralizada.

1.4. Gire o botão de controle de temperatura frontal em sentido horário, ajustando-a. O controle pode ser feito com o uso de um termômetro sobre a plataforma.

Nota 01: Uma luz vermelha se acende, indicando aquecimento.

1.5. Para ligar a rotação, gire lentamente o botão de controle de rotação frontal em sentido horário, até ouvir o primeiro “click”.

Nota 02: Uma luz verde acende.

1.6. Para ajustar a velocidade de rotação, mantenha o botão frontal de agitação no mínimo e gire o botão de ajuste fino localizado na parte traseira do equipamento até que a barra magnética comece a girar.

1.7. Para desligar o equipamento, gire o botão de ajuste fino de agitação e o de temperatura até o mínimo da escala, além de girar o botão de controle de rotação frontal em sentido anti-horário até ouvir o "click". Retire da rede elétrica.

1.8. Retire a barra magnética do frasco com o auxílio de um pescador de barra magnética. Higienize a barra magnética e guarde seco em local adequado.

2. LIMPEZA

Para remover sujidades da chapa, utilize um pano umedecido com água e sabão neutro ou álcool isopropílico. Não permitir a entrada de umidade no aparelho durante a limpeza.

Nota 03: Faça a limpeza apenas com o equipamento totalmente desligado e volte a utilizá-lo somente após completa secagem. Utilize luvas durante a limpeza.

REFERÊNCIA

QUIMIS®. **Manual de instruções:** Agitador Magnético com Aquecimento Macro. Modelo Q-261.

IKA®. **Manual C-MAG HS 7**. Disponível em: https://www.ika.com/pt/Servicos/Manuais-csrvm-9.html#!. Acesso em 25 abr. 2024.