

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO
ORIENTAÇÕES DE USO DE EQUIPAMENTOS**

**CHAPA DE AQUECIMENTO E AGITAÇÃO MAGNÉTICA
CIENTEC - MODELO: CT-103**

	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

CIENTEC - Modelo: CT-103



[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. Caso ocorra, proceda com o procedimento de limpeza.

[B] MODO DE USO

1. OPERACIONAL

- 1.1. Ligue o equipamento em tomada de tensão adequada.
- 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 em sentido horário, ajustando-a.
Nota 01: 100% de temperatura na escala equivale a 400°C.
- 1.5. Para ajustar a rotação, gire lentamente o botão de controle de rotação em sentido horário.
Nota 02: 100% de rotação na escala equivale a 1500 rpm.
- 1.6. Para desligar o equipamento, gire os botões em sentido anti-horário até o mínimo da escala e da rede elétrica.

- 1.7. 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

- 2.1. Caso ocorra extravasamento da amostra, desligue imediatamente o equipamento, espere alguns minutos para esfriar e em seguida seque a placa com um pano seco.
- 2.2. Para remover sujidades, utilize um pano umedecido com água e sabão neutro. Não permita a entrada de umidade no aparelho durante a limpeza. Seque o equipamento com um pano macio e seco.

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

CIENTEC. **Manual de instrução:** Agitador Magnético com Aquecimento. Modelo: CT-103.

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