

CHAPA DE AQUECIMENTO

Marca: Velp científica - Modelo: REC F20700080

1. Partes do equipamento:

- 1.1 Regulador de temperatura (Figura 1.A);
- 1.2 Visor (Figura 1.B);
- 1.3 Superfície de aquecimento (Figura 1.C);

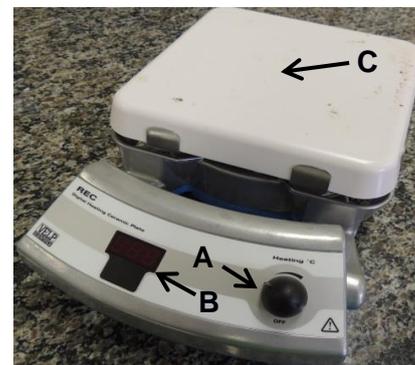


Figura 1. Chapa de Aquecimento (Velp científica)

2. Instruções de uso:

2.1 Verificar a compatibilidade da rede elétrica (220 V) com a chapa de aquecimento (Figura 1) e conectar o cabo de força (Figura 2.A) na parte posterior do equipamento (Figura 2.B).

2.2 Girar o botão regulador de temperatura (Figura 1. A) no sentido horário até que a temperatura desejada apareça no visor (Figura 1. B).

2.2.1 A faixa de trabalho do equipamento é de 5 °C até 540 °C, com intervalos de 5 °C.

2.2.2 A temperatura utilizada para regulagem de aquecimento deve ser no mínimo 5 °C superior à temperatura ambiente.

2.2.3 Evite utilizar o equipamento na sua temperatura máxima.

2.3 Ao realizar a análise, deve-se atentar que a temperatura indicada no visor (Figura 1. B) é a temperatura programada e não a temperatura em que a superfície de aquecimento (Figura 1.C) encontra-se.

2.4 Durante o aquecimento não permita que o cabo de força (Figura 2. A) entre em contato com a superfície de aquecimento (Figura 1.C).

2.5 Para desligar a chapa de aquecimento, gire completamente o botão regulador de temperatura (Figura 1. A) no sentido anti-horário até aparecer a palavra "off" no visor (Figura 3. A).

2.6 A indicação "Hot Plate" (Figura 3. B) permanecerá

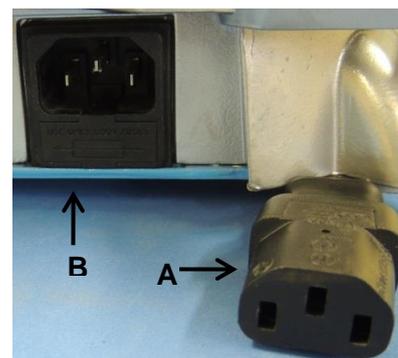


Figura 2. Parte posterior da Chapa de Aquecimento.

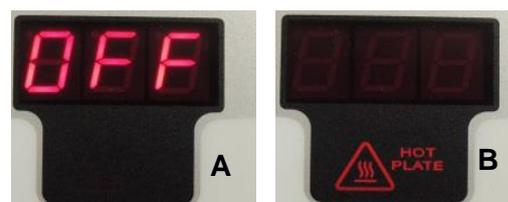


Figura 3. Detalhe do visor.

acesa enquanto a chapa estiver acima de 50 °C, mesmo que o botão de controle de

Este material foi elaborado por discentes, supervisionados pela equipe técnica.

As informações foram embasadas no manual de instruções do fabricante do equipamento e em procedimentos operacionais utilizados no laboratório. Para mais informações sobre utilização laboratórios de química, vidrarias e equipamentos acesse: <http://aqui.itaqui.unipampa.edu.br>

temperatura esteja desligado, permanecendo aceso até a mesma apresentar temperatura inferior a 50 °C.

2.7 Para limpeza do equipamento, certifique-se que o mesmo esteja à temperatura ambiente. Utilize apenas um pano úmido com água e sabão neutro.

2.7.1 Não utilizar solventes (álcool). Não utilizar esponjas ásperas.

2.7.2 Para evitar que sujidades possam aderir-se a superfície da placa, a plataforma de aquecimento pode ser revestida com papel alumínio antes do início do processo de aquecimento.