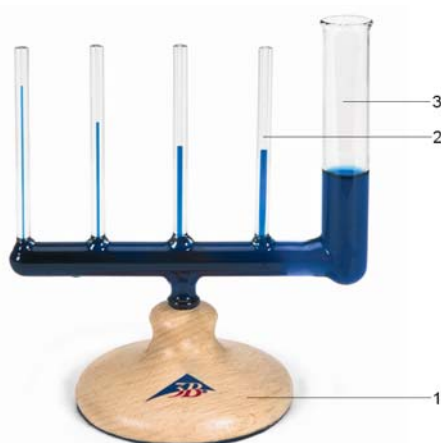


## Aparelho para o efeito capilar 1003510

### Instruções de operação

06/12 ALF



- 1 Pé de apoio
- 2 Tubo capilar
- 3 Tubo de enchimento / reservatório de água

#### 1. Aviso de seguridade

O aparelho para o efeito capilar é de vidro. Perigo de quebra e de ferida.

- Manipular os objetos de vidro com cuidado.
- Não submeter à aparelhagem a cargas ou pressões mecânicas.
- Quando é usada água tingida, tomar cuidado para não respingar, por exemplo, na roupa.

#### 2. Descrição

O aparelho para o efeito capilar serve para a demonstração do efeito capilar em tubinhos de vidro finos.

Ele é formado por quatro tubos capilares com diâmetros diferentes, que estão ligados por um tubo de vidro horizontal com um reservatório de água.

A água sobe mais alto quanto menor é o diâmetro do tubo, devido a que a pressão capilar aumenta.

#### 3. Dados técnicos

Diâmetro interior do tubo capilar: 2,0; 1,5; 1,0 e 0,5 mm  
 Altura: aprox. 165 mm

#### 4. Utilização

É recomendado utilizar água destilada tingida para as experiências. Material de tingimento recomendado:

Solução de índigo 1000793

- Durante o enchimento do reservatório de água no é do tudo insignificante, de como a água é despejada. Quando a água é simplesmente despejada para dentro, podem-se formar bolsas de ar nos tubos capilares e a demonstração do efeito capilar desejada não poderá ser realizada. Essas bolsas de ar não são muito fáceis de eliminar.
- Para o enchimento segurar o aparelho inclinado, para que o tubinho com o menor diâmetro fique mais alto.
- Encher a água com cuidado.
- Colocar o aparelho numa superfície plana e observar o efeito capilar.

