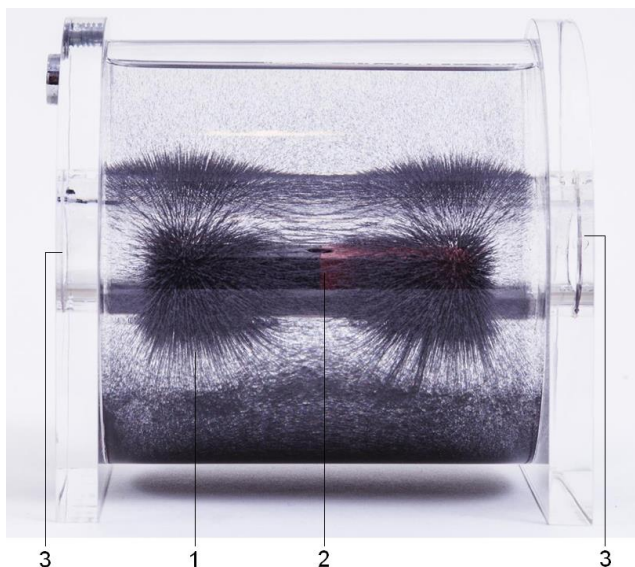


## Aparelho de linhas de campo magnético, tridimensional 1009765

### Instruções para o uso

10/14 SP/ALF



- 1 Aparas de ferro
- 2 Magneto de vareta (não incluído no âmbito do fornecimento)
- 3 Furo

#### 1. Descrição

O aparelho de linha de campo magnético serve para a representação óptica do campo magnético de um magneto de vareta. O corpo de plexiglas dotado de um furo centralizado é dotado com um líquido especial de alta viscosidade e aparas de ferro. Após a inserção do magneto, as aparas de ferro, anteriormente distribuídas uniformemente no líquido, orientam-se conforme as linhas do campo. Uma bolha de ar aprisionada garante a distribuição uniforme das aparas de ferro ao girar o aparelho.

#### 2. Dados técnicos

Dimensões:	120x110x110 mm <sup>3</sup>
Diâmetro do furo:	21 mm
Peso:	aprox. 1 kg

#### 3. Operação

Acessórios necessários:

1 Magneto de vareta AlNiCo 1003554

- Girar o aparelho lentamente ao redor do eixo longitudinal até que as aparas de ferro estejam uniformemente espalhadas no líquido.
- Colocar o magneto de vareta no centro do furo.
- Observar a disposição das aparas de ferro no campo magnético.

As linhas do campo serão representadas através do alinhamento das aparas de ferro e são fáceis de serem identificadas.

- Alternativamente, também girar o aparelho com o magneto colocado. Atentar para que a posição do magneto não seja alterada.

#### Orientação:

- Não expor (prolongadamente) o aparelho de linha de campo magnético à luz direta do sol.