

Conjunto de quatro grades 1003081

Instruções para o uso

06/18 ALF



1. Descrição

Grade de transmissão para análises espectroscópicas, assim como para experiências com difração e interferência.

Quatro grades de linhas em quadros de slides montadas com placa de vidro protetora. Particularmente adequada para experiências escolares e práticas na pesquisa da relação entre a distância entre linhas, o ângulo de desvio e o comprimento de onda

2. Dados técnicos

Dimensões:	50 mm x 50 mm
Abertura de projeção:	24 mm x 35 mm
Número de linhas:	80, 100, 300, 600
	Striche/mm
Constante da grade:	12,5; 10; 3,3; 1,7 μm

3. Experiências sugeridas

- Para evitar arranhões ou sujeira sobre a superfície da grade, manusear apanhando-a só pelas bordas.

3.1 Pesquisa dos espectros de átomos de diferentes lâmpadas espectrais

- Dependência do ângulo de difração do comprimento de onda
- Dependência do padrão de difração do ângulo de incidência

3.2 Dependência do padrão de difração da constante da grade

3.3 Identificação de um gás desconhecido por meio das linhas espectrais

