

1000599, 1000600, 1000601 Objetos de difração

Instruções para o uso

11/15 Hh



1. Indicações de Segurança

- Para evitar o depósito de sujeira, assim como danos, só pegar nos objetos de difração pelo quadro de slide.

2. Descrição

Os objetos de difração são adequados para um grande número de experiências no campo da ótica de ondas relativas à difração e à interferência.

2.1 Objeto de difração de 3 grades 1000599

No caso do objeto de difração trata-se de 3 grades criadas por processo fotográfico com diferentes constantes de grade em quadros de slide de 50 mm x 50 mm.

Número de linhas (cm⁻¹): 20, 40, 80

Constantes de grade (mm): 0,50, 0,25, 0,125

2.2 Objeto de difração grade de traços 1000600

No caso do objeto de difração trata-se de uma grade criada por processo fotográfico em quadros de slide de 50 mm x 50 mm.

Número de linhas (cm⁻¹): 80

Constantes da grade (mm): 0,125

2.3 Objeto de difração de 2 grades cruzadas 1000601

No caso do objeto de difração trata-se de duas grades cruzadas criadas por processo fotográfico em quadros de slide de 50 mm x 50 mm, uma das quais é invertida.

Número de linhas (cm⁻¹): 40,

Constantes da grade (mm): 0,25