

## 1000599, 1000600, 1000601 Objetos de difracción

### Instrucciones de uso

11/15 Hh



#### 1. Advertencias de seguridad

- Para evitar que los objetos de difracción se dañen o se ensucien, es conveniente tomarlos sólo por el marco de diapositivas.

#### 2. Descripción

Los objetos de difracción son aptos para la ejecución de numerosos experimentos sobre difracción e interferencia en óptica de ondas.

#### 2.1 Objeto de difracción de 3 rejillas 1000599

El objeto de difracción lo constituyen tres rejillas generadas por medios fotográficos, con diferentes constantes de trama, montadas en un marco de diapositivas de 50 mm x 50 mm.

Número de líneas (cm<sup>-1</sup>): 20, 40, 80

Constante de trama (mm): 0,50, 0,25, 0,125.

#### 2.2 Objeto de difracción, rejilla 1000600

El objeto de difracción es una retícula generada por medios fotográficos, y montada en un marco de diapositivas de 50 mm x 50 mm.

Número de líneas (cm<sup>-1</sup>): 80

Constante de trama (mm): 0,125

#### 2.3 Objeto de difracción, 2 rejillas en cruz 1000601

El objeto de difracción está constituido por dos retículas en cruz, una de ellas invertida, generadas por medios fotográficos, y montadas en un marco de diapositivas de 50 mm x 50 mm.

Número de líneas (cm<sup>-1</sup>): 40

Constante de trama (mm): 0,25