

FICHA TÉCNICA

DIAPOSITIVAS DE YOUNG

FLU004850



Descripción

El conjunto de 3 doble rendijas de IEC se utiliza para crear las "franjas de Young", que demuestran que la luz al difractarse en los bordes de una rendija tiene las propiedades de una "onda". Al utilizarse con luz monocromática o un láser, las rendijas causarán difracción y un patrón de "interferencia" provocado por la superposición de los dos rayos difractados. Esta interferencia resulta en la formación de un patrón de bandas oscuras y brillantes en una pantalla a cierta distancia.

Especificaciones de las rendijas:

- Rendijas estrechas posicionadas una al lado de la otra a una cierta distancia se crea en una película de grano fino, que luego se corta y monta en soportes de plástico. Estos soportes tienen una dimensión de 50 x 50 mm, y los detalles de las rendijas están marcados en cada uno.
- Todas las rendijas tienen un ancho de 0,05 mm. Es importante notar que las rendijas estrechas proporcionan imágenes más nítidas.
- La distancia entre los centros de cada par de rendijas (pitch) es de: 1,0 mm, 0,5 mm, 0,2 mm, respectivamente.
- El pitch entre los centros de las rendijas y los anchos de las mismas están claramente marcados tanto en la película como en el soporte. Si la marca en la película no es deseada, se puede cubrir o eliminar con un marcador negro.

Diseñado y fabricado por IEC, Australia. Comercializado por IMP. Y COM. NDG LTDA., Chile.