3B SCIENTIFIC® PHYSICS

...going one step further

1000599, 1000600, 1000601 Objets de diffraction

Instructions d‘utilisation

11/15 Hh

1. Consignes de sécurité

- Pour éviter de les salir et de les endommager, ne saisir les objets de diffraction qu’à hauteur du cadre de diapositive.

2. Description

Les objets de diffraction conviennent à un grand nombre d’expériences pouvant être réalisées en optique ondulatoire sur la diffraction et l’interférence.

2.1 Objet de diffraction 3 réseaux 1000599

Il s’agit de trois réseaux réalisés par photographie avec différentes constantes, montés dans un cadre de diapositive de 50 mm x 50 mm.

Nombre de traits (cm^{-1}) : 20, 40, 80
Constante (mm) : 0,50, 0,25, 0,125

2.2 Objet de diffraction réseau à traits 1000600

Il s’agit d’un réseau réalisé par photographie avec différentes constantes, monté dans un cadre de diapositive de 50 mm x 50 mm.
Nombre de traits (cm^{-1}) : 80
Constante (mm) : 0,125

2.3 Objet de diffraction 2 réseaux à croix 1000601

Il s’agit de deux réseaux à croix réalisés par photographie, montés dans un cadre de diapositive de 50 mm x 50 mm, dont l’un est représenté inversé.
Nombre de traits (cm^{-1}) : 40,
Constante (mm) : 0,25

© Copyright 2015 3B Scientific GmbH