3B SCIENTIFIC® PHYSICS

...going one step further

1000599, 1000600, 1000601 Beugungsobjekte

Bedienungsanleitung

11/15 Hh

1. Sicherheitshinweise

- Zur Vermeidung von Verschmutzung sowie Beschädigung Beugungsobjekte nur am Dia-Rahmen

2. Beschreibung

Die Beugungsobjekte eignen sich für eine Vielzahl von Versuchen in der Wellen-Optik zur Beugung und Interferenz.

2.1 Beugungsobjekt 3 Gitter 1000599
Bei dem Beugungsobjekt handelt es sich um drei fotografisch hergestellte Gitter mit verschiedenen Gitterkonstanten in Diarahmen 50 mm x 50 mm.
Strichzahl (cm^{-1}): 20, 40, 80
Gitterkonstante (mm): 0,50, 0,25, 0,125

2.2 Beugungsobjekt Strichgitter 1000600
Bei dem Beugungsobjekt handelt es sich um ein fotografisch hergestelltes Gitter in Diarahmen 50 mm x 50 mm.
Strichzahl (cm^{-1}): 80
Gitterkonstante (mm): 0,125

2.3 Beugungsobjekt 2 Kreuzgitter 1000601
Bei dem Beugungsobjekt handelt es sich um zwei fotografisch hergestellte Kreuzgitter in Diarahmen 50 mm x 50 mm, davon eins invers.
Strichzahl (cm^{-1}): 40
Gitterkonstante (mm): 0,25

© Copyright 2015 3B Scientific GmbH