

## 1000599, 1000600, 1000601 Oggetti di diffrazione

### Istruzioni per l'uso

11/15 Hh



#### 1. Norme di sicurezza

- Per impedire l'imbrattamento e il danneggiamento, afferrare gli oggetti di diffrazione solamente sul telaio della diapositiva.

#### 2. Descrizione

Gli oggetti di diffrazione sono adatti a numerosi esperimenti di ottica ondulatoria sulla diffrazione e sull'interferenza.

##### 2.1 Oggetto di diffrazione 3 reticolo 1000599

L'oggetto di diffrazione è costituito da tre reticoli fotoprodotti con diverse costanti reticolari in telai per diapositive 50 mm x 50 mm.

Numero di righe (cm<sup>-1</sup>): 20, 40, 80

Costanti reticolari (mm): 0,50, 0,25, 0,125

##### 2.2 Oggetto di diffrazione reticolo inciso 1000600

L'oggetto di diffrazione è costituito da un reticolo fotoprodotta in telai per diapositive 50 mm x 50 mm.

Numero di righe (cm<sup>-1</sup>): 80

Costante reticolare (mm): 0,125

##### 2.3 Oggetto di diffrazione 2 reticolo a croce 1000601

L'oggetto di diffrazione è costituito da due reticoli a croce fotoprodotti in telai per diapositive 50 mm x 50 mm, di cui uno invertito.

Numero di righe (cm<sup>-1</sup>): 40,

Costante reticolare (mm): 0,25