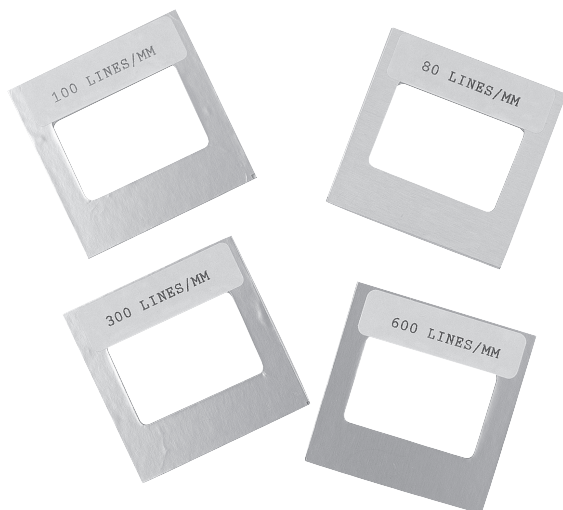


U19515 Set di quattro reticoli

Istruzioni per l'uso

6/03 ALF



Reticolo di trasmissione per analisi spettroscopiche e per esperimenti sulla diffrazione e sull'interferenza.

1. Norme di sicurezza

- Per evitare graffi o imbrattamenti sulla superficie del reticolo, tenere lo stesso solo per il bordo.

2. Descrizione, caratteristiche tecniche

Quattro reticoli di linee montati su telaio per diapositive con piastre di protezione in vetro. Particolarmente indicati in esperimenti scolastici e a scopo di training per lo studio dei rapporti tra distanza delle linee, angolo di deflessione e lunghezza d'onda.

Dimensioni: 50 mm x 50 mm
Apertura di proiezione: 24 mm x 35 mm

Numero linee: 80, 100, 300, 600 linee/mm
Costante di griglia: 12,5 μm , 10 μm , 3,3 μm , 1,7 μm

3. Esperimenti consigliati

3.1 Studio dello spettro atomico di differenti lampade spettroscopiche

- Dipendenza dell'angolo di diffrazione dalla lunghezza d'onda
- Dipendenza del modello di diffrazione dall'angolo d'incidenza

3.2 Dipendenza del modello di diffrazione dalla costante di griglia

3.3 Individuazione di un gas ignoto sulla base delle linee di spettro