

# Optical Flat

Prezzo: 7.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 7.90 €



L'impegno che è stato fatto e che si fa nella realizzazione di componenti sempre più precisi ha portato, come conseguenza, alla realizzazione di norme di misura e di idonee apparecchiature di misura. Così col passare del tempo è gradualmente aumentata la possibilità di ottenere misure sempre più precise. Sfruttando l'effetto dell'interferenza della luce si può arrivare a livelli di misura estremamente elevati fino ad ottenere misure entro pochi milionesimi di centimetro. Per poter fare questo genere di misura bisogna ricorrere a standard di riferimento di altissima qualità chiamati "vetri interferenziali piani" o, più comunemente, "OPTICAL FLAT" e si possono impiegare da soli od in abbinamento ad altre apparecchiature di prova integrative. In questo volume si cercherà di fornire i concetti base sugli effetti dell'interferenza della luce e sulle tecniche necessarie per la misura di planarità utilizzando le Optical Flat. Naturalmente, per poter utilizzare correttamente le Optical Flat è fondamentale avere una conoscenza delle teorie alle quali fanno riferimento. Questo libro è rivolto a tutti coloro che desiderano un approccio semplice e privo di formule matematiche per capire l'impiego dell'interferometria nelle misure di precisione e nei controlli qualità.

### Contenuti

Onde di luce e interferenza • Metodi di contatto per verificare la planarità • Patterns d'interferenza e loro interpretazione • Verifica dei blocchetti di riscontro con Optical Flat • Taratura del micrometro • Trattamenti antiriflesso

### Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Gianluca Luoni
- **Pagine:** 56