

Appareil d'Etude des Figures d'Interférences Fresnel



Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 263,25 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

Cet appareil a été conçu pour une approche didactique des figures d'interférences à l'aide de la technologie des semi-conducteurs lasers. Le modèle est basé sur les interférences des ondes qui se propagent à partir de 2 miroirs plans.

Un miroir est fixe, l'autre est ajustable en 2 directions (transversale et longitudinale).

Ce qui permet de modifier l'angle formé par les 2 miroirs.

Les figures d'interférences obtenues et leurs paramètres dépendent de cet angle.

La combinaison de lumière monochromatique du laser et de l'angle du miroir ajustable permettent d'examiner de manière précise les figures d'interférences et en mesurant de toutes petites variations d'angles d'observer les déformations...

C'est une approche simple, très interactive pour les étudiants et les figures sont plus facilement observables que sur un interféromètre avancé...

L'Ensemble se compose de :

- un écran translucide,
 - un banc adapté au positionnement précis des composants optiques
 - une source laser Diode 635 nm, 1 mW – Classe II
 - un miroir fixe
 - un miroir ajustable
 - des vis moletées d'ajustement
 - une alimentation pour le laser
- Dimensions 400 x 50 x 70 mm

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.