

## Mallette optique laser avec tableau magnétique

Informations indicatives de [www.conatex.fr](http://www.conatex.fr) du 03.04.2025/DE1

Référence: 1075221



vers la page produit



643,20 € TTC

Éléments optiques conçus pour permettre l'observation et la compréhension aisée des principes physiques de l'optique ondulatoire. Idéale pour la démonstration des principes de l'optique ondulatoire tels que les interférences, la diffraction, la polarisation linéaire de la lumière ou la reconstruction de l'hologramme. Tous les composants sont montés sur une semelle magnétique. L'ensemble est emballé dans une mallette en plastique conçue pour un transport sûr et un rangement pratique.

Les principes suivants sont faciles à démontrer :

- principes optiques de base de la diffraction de la lumière utilisant des éléments de diffraction inclus
- les phénomènes d'interférences lumineuses cohérentes, interféromètres à 2 faisceaux, ainsi que multifaisceaux, interférences de fronts d'onde plans et sphériques
- reconstruction d'images holographiques
- le comportement de la lumière polarisée linéairement

Données techniques:

Diode laser rouge 635 nm, 1 mW, classe II

Dimensions:

Panneau métallique : 520 x 470 mm

Contenu:

Un laser rouge 635nm - Pmax = 1 mW/ classe laser : 2, monté sur support réglable ; 2 miroirs sur supports; un miroir semi-transparent sur support ; un filtre polarisant ; lentille ; un écran vertical sur support ; écran horizontal sur support ; plaque parallèle ; ensemble de structures de diffraction et d'interférence ; un hologramme sur support ; une mallette en plastique ; une alimentation 100-240VCA / 3VCC ; un boîtier de piles (2 piles de type AA 1,5 V) ; 2 supports universels ; un porte-filtre polarisant ou lentille ; un tableau métallique

**CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique**

Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

**SIEGE EN FRANCE :**

7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines  
Tél +33 (0)3 68 78 13 56  
Fax +33 (0)3 68 78 13 57  
[info@conatex.fr](mailto:info@conatex.fr) · [www.conatex.fr](http://www.conatex.fr)

**DISTRIBUTION IN BELGIUM:**

Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels  
Phone+32 (0)2 881 04 56  
Fax +32 (0)2 588 06 27  
[info@conatex.be](mailto:info@conatex.be) · [www.conatex.be](http://www.conatex.be)