

1000604 Optique sur tableau magnétique

Instructions d'utilisation

11/15 Hh



1. Consignes de sécurité

- Prudence ! Les projecteurs chauffent lorsqu'ils sont allumés longtemps.
- Ne pas nettoyer les éléments optiques avec des nettoyants agressifs ou des solvants. Risque d'endommagement!

2. Description

Ce système d'appareils de démonstration (jeu de base) permet de réaliser de nombreuses expériences sur l'optique géométrique, par ex. ombrage, lois sur la réflexion, lois sur la réfraction, réflexion totale, angles de la déviation minimum dans un prisme, détermination de la distance focale de miroirs et de lentilles, lois sur les lentilles et erreurs d'images.

Tous les éléments optiques du jeu de base sont pourvus d'un film magnétique et peuvent être livrés séparément.

3. L'ensemble comprend

Miroir :

N° de réf.	Désignation	Dimensions	Matériau
1002984	Miroir plan	200x35x35 mm ³	Plastique
1002985	Miroir, convexe – concave, f = ±100 mm	200x35x35 mm ³	Plastique

Corps transparents :

1002986	Lentille plan-concave, f = -400 mm	200x40x35 mm ³	Verre acrylique
1002987	Lentille plan-convexe, f = +400 mm	200x40x35 mm ³	Verre acrylique
1002988	Plaque plane-parallèle	200x100x35 mm ³	Verre acrylique
1002989	Corps demi-circulaire, f = +200 mm	Ø 200x35 mm ²	Verre acrylique
1002990	Prisme en angle droit	200x200x35 mm ³	Verre acrylique

Corps opaques :

1002992	Parallélépipède	100x20x35 mm ³	Plastique
	Cylindre	Ø 5x35 mm ²	Plastique
	Cylindre	Ø 60x35 mm ²	Plastique

4. Accessoires

1002591 Tableau magnétique 600 x 900 mm²
ou
1002592 Tableau magnétique 900 x 1200 mm²
1000682 Lampe monofaisceau
1003323 Support magnétique pour lampe
monofaisceau
ou
1003321 Lampe multi-faisceaux
1000593 Transformateur 12 V, 60 VA
(230 V, 50/60 Hz)
ou
1006780 Transformateur 12 V, 60 VA
(115 V, 50/60 Hz)

5. Nettoyage

Essuyer les éléments optiques avec un chiffon imbibé d'un produit de rinçage ou d'un nettoyant pour plexiglas.