

Lampe optique N (230 V, 50/60 Hz) 1022613

Lampe optique N (115 V, 50/60 Hz) 1022614

## Instructions d'utilisation

10/19 ML/GH



- 1 Lampe optique
- 2 Bloc d'alimentation secteur

### 1. Consignes de sécurité

La lampe optique est conforme aux directives de sécurité relatives aux appareils électriques de mesure, de commande et de régulation ainsi qu'aux appareils de laboratoire conformes à la norme DIN EN 61010, partie 1. Elle est conçue pour une utilisation dans des endroits secs adaptés aux matériels électriques.

Une utilisation conforme à la destination garantit un emploi de l'appareil en toute sécurité. La sécurité n'est cependant pas garantie si l'appareil fait l'objet d'un maniement inapproprié ou s'il est manipulé avec imprudence.

S'il s'avère que son utilisation ne peut plus se faire sans danger (par ex. dans le cas d'un endommagement visible), l'appareil doit être immédiatement mis hors service.

- Ne pas regarder directement le faisceau lumineux de la lampe optique.
- Un contact visuel direct avec le faisceau lumineux peut provoquer des éblouissements.
- Utiliser l'appareil uniquement dans des locaux secs.
- Ne pas brancher de tension externe sur les prises de sortie.
- Mettre l'appareil en service uniquement à l'aide du bloc d'alimentation secteur fourni.
- Ne pas couvrir la lampe optique ni le bloc d'alimentation secteur et veiller en permanence à une bonne ventilation.

## 2. Description

La lampe optique est une LED blanc neutre haute performance logée dans un boîtier en plastique avec fond magnétique. Elle est adaptée à la réalisation d'expériences sur l'optique géométrique.

L'alimentation électrique est assurée par un bloc d'alimentation secteur de 5 V CC.

La lampe optique N (115 V, 50/60 Hz) portant la référence 1022614 est fournie avec un adaptateur US en plus.

## 3. Caractéristiques techniques

Alimentation :	via un bloc d'alimentation secteur 5 V CC 1 A
Type de prise :	douille creuse 5,5 mm x 2,5 mm
Température de couleur :	4000 K (blanc neutre)
Température ambiante :	5 °C ... 40 °C
Hygrométrie :	80 %
Classe de protection :	2
Degré de contamination :	2
Degré de protection :	IP20

### Compatibilité électromagnétique :

Émissions parasites :	EN 55011:2009
Immunité aux interférences :	EN 61326-1:2013

### Sécurité électrique :

Directives de sécurité :	DIN EN 61010-1:2010
--------------------------	---------------------

Dimensions :	env. 70 x 70 x 51 mm
Poids :	env. 150 g, y compris bloc d'alimentation secteur

## 4. Manipulation

Raccorder le bloc d'alimentation au secteur et connecter la lampe optique.

L'appareil est maintenant allumé et prêt à fonctionner. Débrancher le bloc d'alimentation secteur pour éteindre la lampe optique.

L'aimant situé sur la partie inférieure adhère à divers supports métalliques. La lampe optique est notamment bien adaptée à la réalisation d'expériences sur l'optique géométrique avec le banc optique N (4003987).

## 5. Stockage, nettoyage, élimination

- Stocker la lampe optique dans un endroit propre, sec et exempt de poussière.
- Débrancher la lampe de l'alimentation électrique avant de la nettoyer.
- Ne pas utiliser de détergent ni de solvant agressif pour nettoyer l'appareil.
- Utiliser un chiffon doux et humide pour le nettoyage.
- Éliminer les emballages dans les centres de recyclage locaux.
- Si la lampe elle-même doit être mise au rebut, elle ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Lorsqu'elle est utilisée chez les particuliers, elle peut être éliminée auprès des services publics locaux chargés de la collecte des déchets.
- Respecter les réglementations en vigueur pour l'élimination des déchets électriques et électroniques.

