

Brochure produit

04.09.2026

# KERN OBT 106

Le microscope à lumière transmise moderne pour les cours

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

+49 7433 9933-0  
info@kern-sohn.com  
www.kern-sohn.com



## CARACTÉRISTIQUES

- La série KERN OBT comprend des microscopes scolaires de qualité supérieure, qui se distinguent par leurs commandes claires, leur robustesse et leur design moderne.
- La LED 1W réglable en continu assure un éclairage optimal des préparations et une longue durée de vie. Une utilisation mobile est tout à fait possible grâce au fonctionnement sur batterie en option
- Ce modèle dispose d'un condensateur d'Abbe 1,25 réglable en hauteur et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture, qui assure une focalisation optimale de la lumière
- La mise au point précise de l'objet se fait à l'aide des vis macrométrique et micrométrique de part et d'autre de l'appareil. Une platine mécanique permet de travailler rapidement et de déplacer la préparation
- Un vaste choix d'oculaires et d'objectifs est également disponible
- La livraison comprend une housse de protection ainsi que des instructions de service

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Écoles primaires et secondaires, Formation, loisirs

## APPLICATIONS ET ÉCHANTILLONS

- Préparations translucides et fines, très contrastées, peu exigeantes (p.ex. tissus végétaux, cellules/parasites colorés)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Finie
- Revolver à 4 objectifs
- Tube monoculaire, 45° incliné, pivotable à 360°
- Compensation dioptrique d'un côté Dimensions totales L×P×H
- Poids net env. 2,8 kg

PICTOGRAMMES

De série

Option



APERÇU DES MODÈLES

| Modèle  | Tube        | Oculaire        | Qualité des objectifs | Objectifs             | Éclairage (transmise) |
|---------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| OBT 101 | Monoculaire | WF 10x/ Ø 18 mm | achromatique          | 4× / 10× / 40×        | 1 W-LED               |
| OBT 102 | Monoculaire | WF 10x/ Ø 18 mm | achromatique          | 4× / 10× / 40×        | 1 W-LED               |
| OBT 103 | Monoculaire | WF 10x/ Ø 18 mm | achromatique          | 4× / 10× / 40×        | 1 W-LED               |
| OBT 104 | Binoculaire | WF 10x/ Ø 18 mm | achromatique          | 4× / 10× / 40×        | 1 W-LED               |
| OBT 105 | Monoculaire | WF 10x/ Ø 18 mm | achromatique          | 4× / 10× / 40× / 100× | 1 W-LED               |
| OBT 106 | Binoculaire | WF 10x/ Ø 18 mm | achromatique          | 4× / 10× / 40× / 100× | 1 W-LED               |

ACCESSOIRES

| Modèle    | Description                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| OBB-A3201 | Oculaire OBB-A3201 (Ø 23,2 mm   WF 10x   Ø 18 mm)                          |
| OBB-A3202 | Oculaire OBB-A3202 (Ø 23,2 mm   WF 10x   Ø 18 mm   avec graduation 0,1 mm) |
| OBB-A3206 | Objectif achromatique, 60x / 0,85 (à ressort) W.D. (0,4 mm) OBB-A3206      |
| OBB-A3209 | Filtre gris OBB-A3209                                                      |
| OBB-A3210 | Filtre vert OBB-A3210                                                      |
| OBB-A3211 | Filtre jaune OBB-A3211                                                     |
| OBB-A3212 | Filtre bleu OBB-A3212                                                      |
| OCS-A1101 | Liquide de nettoyage OCS-A1101                                             |
| OCS 901   | Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901                                  |
| ODC 231   | Caméra microscope avec écran LCD ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)          |
| ODC 874   | Caméra oculaire de microscope ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)                    |
| ODC 881   | Caméra oculaire de microscope ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)                    |

## Aperçu des pictogrammes KERN



Tête de microscope rotative à 360 °



Microscope binoculaire : Pour regarder avec les deux yeux



Condenseur Abbe : Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière



Eclairage LED : Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable



Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile



Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS



Mesure de longueur : Graduation intégrée dans l'oculaire