



Version monoculaire



Version trinoculaire



Tube Butterfly

## Educational Line

# Élégant, dynamique et impressionnant – le microscope à lumière transmise polyvalent pour les écoles et les labos

### Caractéristiques

- La série KERN OBE-12/13 se distingue par son design exclusif et dynamique, à la robustesse et à l'ergonomie imbattables. Le compartiment de rangement pratique à l'arrière permet d'escamoter rapidement le câble d'alimentation. Le microscope peut aussi être alimenté par externe une batterie externe grâce au port USB.
- La LED de 3W à intensité variable sans à-coup éclaire à la perfection vos échantillons
- Un autre point fort est le tube Butterfly, qui vous permet d'obtenir l'angle de vision idéal et qui est intégré de série dans tous les modèles binoculaires et trinoculaires. Le condenseur Abbe 1,25 réglable en hauteur et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture est un autre signe de qualité de la série OBE, qui assure une focalisation optimale de la lumière
- La platine porte échantillon est réglable en hauteur grâce à des vis macro et micrométrique de part et d'autre du microscope. Un déplacement rapide de la préparation s'effectue grâce aux vis coaxiales
- Un grand choix oculaires et d'objectifs sont disponibles
- La livraison comprend une housse de protection, des oeillettons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, qui doit être sélectionné dans la liste d'équipement modèle suivante
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

### Domaine d'application

- Formation, hématologie, sédiments, cabinet médical, vétérinaires

### Applications/Échantillons

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

### Caractéristiques techniques

- Système optique finie DIN
- Revolver à 4 objectifs
- OBE 121, 131: Tube monoculaire, 30° incliné
- OBE 122, 124, 132, 134: Butterfly incliné à 30°
- Compensation dioptrique d'un côté (avec modèles binoculaires et trinoculaires)
- Dimensions totales L×P×H 360×150×320 mm
- Poids net env. 4,6 kg

DE SÉRIE




OPTION



**Conseil :** Demandez vos conditions spéciales pour un kit de salle de classe

| Modèle | Tube | Oculaire | Qualité des objectifs | Objectifs | Éclairage |
|---|---|---|---|---|---|
| **KERN** | | | | | |
| **OBE 121** | Monoculaire | HWF 10x/Ø 18 mm | achromatique | 4x / 10x / 40x | 3 W LED (lumière transmise) |
| **OBE 122** | Binoculaire | HWF 10x/Ø 18 mm | achromatique | 4x / 10x / 40x | 3 W LED (lumière transmise) |
| **OBE 124** | Trinoculaire | HWF 10x/Ø 18 mm | achromatique | 4x / 10x / 40x | 3 W LED (lumière transmise) |
| **OBE 131** | Monoculaire | HWF 10x/Ø 18 mm | achromatique | 4x / 10x / 40x / 100x | 3 W LED (lumière transmise) |
| **OBE 132** | Binoculaire | HWF 10x/Ø 18 mm | achromatique | 4x / 10x / 40x / 100x | 3 W LED (lumière transmise) |
| **OBE 134** | Trinoculaire | HWF 10x/Ø 18 mm | achromatique | 4x / 10x / 40x / 100x | 3 W LED (lumière transmise) |

| Équipement | | Modèle KERN | | | | | | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OBE 121 | OBE 122 | OBE 124 | OBE 131 | OBE 132 | OBE 134 | |
| **Oculaires (23,2 mm)** | HWF 10x/Ø 18 mm | ✓ | ✓✓ | ✓✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓ | OBB-A1403 |
| | WF 16x/Ø 13 mm | ○ | ○○ | ○○ | ○ | ○○ | ○○ | OBB-A1354 |
| | HWF 10x/Ø 18 mm (avec graduation 0,1 mm) (non-réglable) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1349 |
| | HWF 10x/Ø 18 mm (avec pointeur) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1348 |
| **Objectifs achromatiques** | 4x/0,1 W.D. 18,6 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | OBB-A1111 |
| | 10x/0,25 W.D. 6,5 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | OBB-A1108 |
| | 40x/0,65 (avec ressort) W.D. 0,47 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | OBB-A1112 |
| | 100x/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,07 mm | ○ | ○ | ○ | ✓ | ✓ | ✓ | OBB-A1109 |
| | 20x/0,4 (avec ressort) W.D. 1,75 mm | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1110 |
| | 60x/0,85 (avec ressort) W.D. 0,1 mm | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1113 |
| | E-Plan 100x/0,8 (sec) (avec ressort) W.D. 0,15 mm | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1442 |
| | Plan 100x/1 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1441 |
| **Tube monoculaire** | Incliné sous 30° | ✓ | | | ✓ | | | |
| **Tube binoculaire** | · Butterfly incliné sous 30°<br>· Écart pupillaire 48 mm – 75 mm<br>· Compensation dioptrique unilatéral | | ✓ | | | ✓ | | |
| **Tube trinoculaire** | · Voir tube trinoculaire<br>· Répartition du trajet des rayons 20 : 80 | | | ✓ | | | ✓ | |
| **Platine mécanique** | · Dimensions L×P 125×115 mm<br>· Course 50×70 mm<br>· Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation: 2 µm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | OBB-A1329 |
| **Condenseur** | Abbe O.N. 1,25 (avec diaphragme d'ouverture) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | OBB-A1101 |
| **Élément à fond noir** | Disponible pour les objectifs 4x – 40x | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1148 |
| **Filtres de couleurs pour lumière transmise** | bleu | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1466 |
| | vert | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1467 |
| | jaune | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1468 |
| | gris | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1184 |
| **Adaptateur de monture C** | 0,5x (foyer réglable) | | | ○ | | | ○ | OBB-A1137 |
| | 1x | | | ○ | | | ○ | OBB-A1139 |

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

Pour d'autres accessoires et pièces de rechange, voir *internet*