

## BROCHURE PRODUIT

# OPTICS OBL 127

Date: 29.04.2025

FRANCAIS



Le partenaire de laboratoire modulable avec système optique infini et éclairage de Kohler fixe et précentré

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Cliquez ici pour plus  
d'informations

## DESCRIPTION

- La série OBL se distingue par son système optique corrigé à l'infini et elle est donc parfaitement appropriée à toutes les applications exigeants à lumière transmise. Le pied robuste et ergonomique permet un travail sûr et facile
- Éclairage à LED 3W puissante et à intensité variable
- Le condenseur d'Abbe 1,25 fixe précentré et focalisable avec diaphragme d'ouverture et de champ vous offre un éclairage de Koehler simplifié sans avoir à déplacer le centre
- La grande table transversale mécanique et son porte-objet accepte deux échantillon en même temps et permet une focalisation simple et rapide grâce aux vis macrométrique et micrométrique coaxiales des deux côtés
- Un grand choix d'oculaires, d'objectifs et de filtres couleur ainsi qu'un condenseur fond noir, un kit de polarisation simple, différents kits de contraste de phase et même une unité de fluorescence HBO et LED sont à votre disposition en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des oeilletons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

## SPÉCIFICATIONS

### Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Code article du modèle        | OBL 127                         |
| Model-Serie                   | OBL-1                           |
| Assortiment                   | Optics                          |
| Type de produit               | Microscopes                     |
| Groupe de produits            | Microscopes à lumière transmise |
| Type d'utilisation du produit | Article principal               |
| Code EAN (Modèle)             | 4045761267756                   |
| Modèle prédécesseur           | OBL 127-2021a                   |
| Numéro de tarif douanier      | 90118000                        |
| CE Label                      | oui                             |

### Données techniques - Primaire

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Système optique       | Infinity   |
| Tube                  | Binoculaire  |
| Oculaire              | Oculaire HWF 10 x / Ø 20mm avec anti-fongique, point d'observation élevé |
| Objectifs standard    | 100x;10x;40x;4x  |
| Qualité des objectifs | Plan E corrige a l'infini  |
| Illumination          | LED 3W (lumière transmise)   |

### Données techniques - Construction

|               |            |
|---------------|------------|
| Système       | Debout     |
| Type de tube  | Siedentopf |
| Angle du tube | 30°        |

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Rotation du tube                    | oui                                  |
| Positions de l'embout               | 4                                    |
| Distance oculaire (max)             | 75 mm                                |
| Distance oculaire (min)             | 50 mm                                |
| Dioptre réglable                    | unilatéral                           |
| Mécanisme de mise au point          | vis macro-<br>/micrométrique coaxial |
| Entraînement fin minimum            | 0,002 mm                             |
| Taille de la table                  | 145×130 mm                           |
| Distance de déplacement de la table | 76×52 mm                             |
| Diaphragme d'ouverture              | oui                                  |
| Type de condenseur                  | Abbe                                 |
| Ouverture du condenseur             | 1,25                                 |
| Montage du condenseur               | fixe                                 |
| Dimensions (L×P×H)                  | 395×200×380 mm                       |

### Données techniques - Alimentation électrique

|                      |   |
|----------------------|---|
| Type d'alimentation  | Bloc d'alimentation                                       |
| Tension d'entrée     | 100 V - 240V AC<br>50/60Hz 0,3A                           |
| Classe de protection | classe de protection III -<br>basse tension de protection |
| Fixation du câble    | amovible  |

### Données techniques - Conditions environnementales

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Température de stockage min. | -5 °C |
| Température de stockage max. | 40 °C |

### Données techniques - Emballage et expédition

|  |                  |
|--|------------------|
| Dimensions de l'emballage (L×P×H)                  | 435×400×280 mm   |
| Poids brut   | 8 kg             |
| Poids net  | 7 kg             |
| Mode d'expédition                                  | Service de colis |
| Composant de l'emballage - en poids - papier       | 2,624 g          |
| Composant de l'emballage - en poids - carton       | 999,744 g        |
| Composant de l'emballage - par poids - plastique   | 10,496 g         |
| Composant de l'emballage - par poids - styromousse | 300,448 g        |
| Composant d'emballage - par poids - mousse         | 0 g              |
| Délai de livraison                                 | 1 d              |

### Données techniques - Vérification

|      |     |
|------|-----|
| WEEE | oui |
|------|-----|

### Données techniques - Illumination

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Directions d'illumination         | Éclairage transmis |
| Type de lumière transmise         | LED                |
| Intensité de la lumière transmise | 3W                 |
| Type de lumière incidente         | non                |
| Variable                          | Éclairage transmis |

Koehler

oui

## FONCTIONS

### Standard



### Option



## ACCESSOIRES

| Modèle    | Description                                 |
|-----------|---|
| OBB-A1142 | Adaptateur KERN OBB-A1142                   |
| OBB-A1351 | Oculaire de microscope KERN OBB-A1351       |
| OBB-A1354 | Oculaire de microscope KERN OBB-A1354       |
| OBB-A1165 | Filtre pour microscope KERN OBB-A1165       |
| OBB-A1183 | Filtre pour microscope KERN OBB-A1183       |
| OBB-A1188 | Filtre pour microscope KERN OBB-A1188       |
| OBB-A1250 | Objectif pour microscope KERN OBB-A1250     |
| OBB-A1270 | Objectif pour microscope KERN OBB-A1270     |
| OBB-A1390 | Objectif Infinity Plan PH KERN OBB-A1390    |
| OBB-A1391 | Objectif Infinity Plan PH KERN OBB-A1391    |
| OBB-A1392 | Objectif Infinity Plan PH KERN OBB-A1392    |
| OBB-A1393 | Objectif Infinity Plan PH KERN OBB-A1393    |
| OBB-A1277 | Unité de polarisation KERN OBB-A1277        |
| OBB-A1213 | Unité de contraste de phase KERN OBB-A1213  |
| OBB-A1215 | Unité de contraste de phase KERN OBB-A1215  |
| OBB-A1217 | Unité de contraste de phase KERN OBB-A1217  |
| OBB-A1219 | Unité de contraste de phase KERN OBB-A1219  |
| OBB-A1398 | Condensateur pour microscope KERN OBB-A1398 |
| OBB-A1399 | Coulisseau PH KERN OBB-A1399                |

| Modèle    | Description                                    |
|-----------|--|
| OBB-A1400 | Coulisseau PH KERN OBB-A1400                   |
| OBB-A1401 | Coulisseau PH KERN OBB-A1401                   |
| OBB-A1402 | Coulisseau PH KERN OBB-A1402                   |
| OBB-A1149 | Élément à fond noir OBB-A1149                  |
| OBB-A1388 | Housse antipoussière KERN OBB-A1388            |
| OBB-A1422 | Condensateur pour microscope KERN OBB-A1422    |
| OBB-A1437 | Objectif pour microscope KERN OBB-A1437        |
| OBB-A1448 | Oculaire de microscope KERN OBB-A1448          |
| ODC 874   | Appareil photo oculaire – USB 2.0 KERN ODC 874 |
| ODC 881   | Appareil photo oculaire – USB KERN ODC 881     |
| OBB-A1580 | Tube de microscope KERN OBB-A1580              |
| OBB-A1617 | Oculaire de microscope KERN OBB-A1617          |
| OBB-A1618 | Oculaire de microscope KERN OBB-A1618          |
| OCS 901   | Kit de nettoyage pour microscopes KERN OCS 901 |
| OCS-A1101 | Liquide de nettoyage KERN OCS-A1101            |

## SERVICES

| Modèle  | Description                                 |
|---------|---|
| 970-106 | Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-106 |

## PIÈCES DÉTACHÉES

| Modèle    | Description  |
|-----------|--|
| OBB-A1404 | Oculaire de microscope KERN OBB-A1404                          |
| OBB-A1170 | Filtre pour microscope KERN OBB-A1170                          |
| OBB-A1158 | Objectif pour microscope KERN OBB-A1158                        |
| OBB-A1159 | Objectif pour microscope KERN OBB-A1159                        |
| OBB-A1160 | Objectif pour microscope KERN OBB-A1160                        |
| OBB-A1161 | Objectif pour microscope KERN OBB-A1161                        |
| OBB-A1134 | Valet pour deux supports OBB-A1134                             |
| OBB-A1388 | Housse antipoussière KERN OBB-A1388                            |
| OBB-A1444 | Module LED de remplacement pour la lumière transmise OBB-A1444 |
| OBB-A1450 | Œillette (paire) OBB-A1450                                     |

| Modèle    | Description   |
|-----------|---|
| OBB-A1568 | Unité d'alimentation électrique EURO KERN OBB-A1568 |
| OBB-A1569 | Unité d'alimentation électrique UK KERN OBB-A1569   |
| OBB-A1573 | Condensateur pour microscope KERN OBB-A1573         |
| OBB-A1578 | Tube de microscope KERN OBB-A1578                   |

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

| Nom du modèle | Système optique | Tube         | Oculaire   | Objectifs standard    | Qualité des objectifs        | Illumination                     |
|---------------|-----------------|--------------|--|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|
| OBL 127       | Infinity        | Binoculaire  | Oculaire HWF<br>10 x / Ø<br>20mm avec<br>anti-fongique,<br>point<br>d'observation<br>élevé | 100x; 10x; 40x;<br>4x | Plan E corrige<br>à l'infini | LED 3W<br>(lumière<br>transmise) |
| OBL 137       | Infinity        | Trinoculaire | Oculaire HWF<br>10 x / Ø<br>20mm avec<br>anti-fongique,<br>point<br>d'observation<br>élevé | -                     | -                            | LED 3W<br>(lumière<br>transmise) |