PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

# KERN OPO 185

Le microscope polarisant flexible et performant pour toutes les applications professionnelles à lumière incidente et transmise

FRANÇAIS

## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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

FRANÇAIS

## CARACTÉRISTIQUES

- Cet appareil est un microscope à polarisation professionnel et entièrement équipé, utilisé dans la polarisation de la lumière et l'analyse des minéraux, les cristaux et les matériaux isotropes
- Le KERN OPO 185 est un modèle combinant lumière incidente à LED et lumière transmise à LED. Un condensateur d'Abbe « swing-out » 0,9/0,13 centrable et réglable en hauteur pour un éclairage de Köhler complet est fourni de série
- Une platine pivotant sur 360° par pas de 1°, graduation de précision 6' et fonction de blocage, est intégrée en standard dans les séries.
- Un grand choix d'accessoires comme un plateau de table mécanique ainsi que d'autres objectifs également pour distance frontale importante et kits de filtrage sont disponibles
- La livraison comprend une housse de protection, des oeillettons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- minéralogie, observation de texture, contrôle des matériaux, observation de cristaux

## APPLICATIONS ET ÉCHANTILLONS

- Préparations plus exigeantes avec propriétés polarisantes

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Infinity
- Siedentopf, incliné sous 30°/ pivotable à 360°
- Revolver à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 519×211×400 mm
- Poids net env. 12 kg

## VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Pour raccorder un appareil photo, un adaptateur de monture C est nécessaire (voir accessoires)

## PICTOGRAMMES

De série

## ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|---|---|
| OBB-A1121 | Lentille de Bertrand OBB-A1121 |
| OBB-A1288 | Objectif 40x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1288 |
| OBB-A1289 | Objectif 10x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1289 |
| OBB-A1290 | Objectif 20x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1290 |
| OBB-A1291 | Objectif 20x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1291 |
| OBB-A1292 | Objectif 40x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1292 |
| OBB-A1293 | Objectif 40x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1293 |
| OBB-A1294 | Objectif 4x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1294 |
| OBB-A1295 | Objectif 50x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1295 |
| OBB-A1296 | Objectif 60x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1296 |
| OBB-A1297 | Objectif 80x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1297 |
| OBB-A1316 | Lambda + 1/4 Lambda Slip (combinaison) OBB-A1316 |
| OBB-A1337 | Platine de microscope OBB-A1337 |
| OBB-A1514 | Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1514 (1x) |
| OBB-A1515 | Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1515 (0,5x) |
| OBB-A1523 | Oculaire OBB-A1523 (Ø \| HWF 10x \| Ø 22 mm \| avec graduation 0,1 mm) |
| OBB-A1590 | Adaptateur pour caméra de microscope OBB-A1590 (0,75x) |
| OBB-A1624 | Objectif 5x (Infinity Plan Semi Apochromatique) OBB-A1624 |
| OBB-A1625 | Objectif 10x (Infinity Plan Semi Apochromatique) OBB-A1625 |
| OBB-A1626 | Objectif 20x (Infinity Plan Semi Apochromatique) OBB-A1626 |
| OBB-A1628 | Objectif 100x (Infinity Plan Semi Apochromatique) OBB-A1628 |
| OBB-A1642 | Objectif 50x (Infinity Plan Semi Apochromatique) OBB-A1642 |
| OBB-A1672 | Filtre pour microscope OBB-A1672 |
| OBB-A1673 | Filtre pour microscope OBB-A1673 |
| OCS-A1101 | Liquide de nettoyage OCS-A1101 |

FRANÇAIS

| Modèle | Description |
|---|---|
| OCS 901 | Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901 |
| ODC 241 | Caméra de microscope à tablette ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Transmission de données sans fil, HDMI Micro) |
| ODC 251 | Caméra de microscope à tablette ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Transmission de données sans fil) |
| ODC 825 | Caméra de microscope ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0) |
| ODC 832 | Caméra de microscope ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0) |
| ODC 841 | Caméra de microscope ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0) |
| ODC 854 | Caméra de microscope ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI) |

# Aperçu des pictogrammes KERN

| | |
|---|---|
| | Microscope trinoculaire : Pour regarder avec les deux yeux et avec option supplémentaire permettant de connecter une caméra |
| | Condenseur Abbe : Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière |
| | Eclairage LED : Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable |
| | Unité de polarisation : Pour polarisation de la lumière |
| | Système Infinity : Système optique corrigé à l'infini |
| | Mesure de longueur : Graduation intégrée dans l'oculaire |
| | Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS |
| 1 DAY | Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour |