

Brochure produit

08.08.2026

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



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 oeilletons 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

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 card slot, 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



Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour