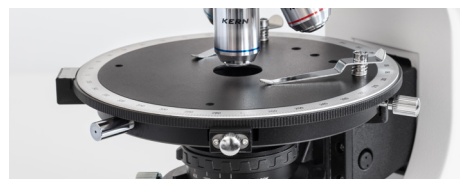


Lentille de Bertrand,  $\lambda$  lame, analyseur pivotable à 360° (amovible)



Platine à polarisation, centrable et rotatif



Condenseur « Swing-Out »

## Professional Line POL

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

#### Caractéristiques

- Cet appareil est un microscope à polarisation professionnel et entièrement équipés, qui sont utilisés 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 pivotante sur 360° par pas de 1°, graduation de précision 6' et fonction de blocage, est intégrée en standard dans les séries

- Toutes les séries sont équipées d'un kit de polarisation complet avec graduation, d'une lentille de Bernard et d'un  $\lambda + \frac{1}{4} \lambda$  Slip ainsi que d'une clavette de quartz
- 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 bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire, 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, minéralogie, observation de texture, contrôle de matériaux, observation de cristaux

#### Applications/Échantillons

- Préparations plus exigeantes avec propriétés polarisantes

#### Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°
- Compensation dioptrique de chaque côté
- Dimensions totales L×P×H 500×200×500 mm
- Poids net env. 14,5 kg

DE SÉRIE



Modèle

Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
OPO 185	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini	Sans stress 4×/10×/20×/40×/50×	5W LED (lumière transmise + incidente)

Équipement		Modèle KERN	Référence
		OPO 185	
<b>Oculaires</b> (23,2 mm)	HWF 10×/20 mm	✓	OBB-A1591
	HWF 10×/20 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	✓	OBB-A1592
<b>Non-stress</b> <b>Objectifs plan-achromatique corrigé à l'infini</b> (lumière transmise)	4×/0,10 W.D. 12,1 mm	✓	OBB-A1294
	10×/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	OBB-A1289
	20×/0,40 (avec ressort) W.D. 2,41 mm	✓	OBB-A1290
	40×/0,66 (avec ressort) W.D. 0,65 mm	✓	OBB-A1292
<b>Non-stress</b> <b>Objectifs plan-achromatiques corrigé à l'infini</b> (lumière incidente) pour une grande distance de travail	5×/0,13 W.D. 16,04 mm	○	OBB-A1593
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	○	OBB-A1594
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	○	OBB-A1291
	Semi-apochromatique 50×/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1642
	100×/0,85 (sec) (avec ressort) W.D. 3,00 mm	○	OBB-A1595
<b>Tube trinoculaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf, incliné sous 30°</li> <li>• Écart pupillaire 48 – 76 mm</li> <li>• Répartition du trajet des rayons 100 : 0</li> </ul>	✓	
<b>Unité analyseur avec graduation</b>	Pivotable à 360° avec fonction de blocage	✓	
<b>Lentille de Bertrand</b>	Monté sur pivot, centrable	✓	OBB-A1121
<b>λ + ¼ λ lame</b>	Lame λ et lame ¼ λ (combinaison)	✓	OBB-A1316
<b>Cale quartz</b>	Classe I – IV	✓	OBB-A1321
<b>Platine rotative ronde</b>	Pivotable à 360°, centrable, division 1°, graduation de précision 6'	✓	
<b>Complément mécanique de table pour la platine de polarisation</b>	Complément mécanique de table pour la platine de polarisation	○	OBB-A1337
<b>Condenseur « Swing-Out »</b>	Condenseur O.N. « Swing-Out » 0,9/0,13 (avec diaphragme d'ouverture)	✓	OBB-A1107
<b>Kit de polarisation avec graduation</b> (lumière transmise)	Pivotable à 360° avec fonction de blocage	✓	
<b>Éclairage de Koehler</b>	Ampoule de rechange LED 5W (lumière transmise)	✓	
<b>Eclairage unité de polarisation</b>	Ampoule de rechange LED 5W (lumière incidente)	✓	OBB-A1589
<b>Filtres de couleurs</b> pour lumière incidente	Bleu	✓	OBB-A1170
	Vert	○	OBB-A1188
	Jaune	○	OBB-A1165
	Gris	○	OBB-A1183
<b>Adaptateur de monture C</b>	1×	○	OBB-A1514
	0,75×	○	OBB-A1590
	0,5× (foyer réglable)	○	OBB-A1515

✓ = de série

○ = option