

# 3

## MICROSCOPES POLARISANTS





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 équipé, utilise 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 oeillets 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

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

#### Applications/Échantillons

- Préparations plus exigeantes avec propriétés polarisantes

#### Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolving à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 500×200×500 mm
- Poids net env. 13 kg



Modèle	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	Prix H.T. départ usine €
KERN						
OPO 185	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4x / 10x / 20x / 40x / 50x	5 W LED (lumière transmise + incidente)	5700,-

Équipement		Modèle KERN	Référence	Prix/pièce H.T. départ usine €
		OPO 185		
<b>Oculaires (30 mm)</b>	HWF 10x/Ø 20 mm	✓	OBB-A1591	95,-
	HWF 10x/Ø 20 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	✓	OBB-A1592	130,-
<b>Non-stress objectif plan corrigé à l'infini (lumière transmise)</b>	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	OBB-A1294	115,-
	10x/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	OBB-A1289	220,-
	20x/0,45 (avec ressort) W.D. 2,41 mm	✓	OBB-A1290	290,-
	40x/0,66 (avec ressort) W.D. 0,65 mm	✓	OBB-A1292	335,-
<b>Non-stress objectif plan corrigé à l'infini (lumière incidente) pour un grande distance de travail</b>	5x/0,13 W.D. 16,04 mm	○	OBB-A1593	110,-
	10x/0,25 W.D. 18,48 mm	○	OBB-A1594	220,-
	20x/0,4 W.D. 8,35 mm	○	OBB-A1291	375,-
	Semi-apochromatique 50x/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1642	480,-
	E-Plan 100x/0,85 (sec) (avec ressort) W.D. 3 mm	○	OBB-A1595	1260,-
<b>Tube trinoculaire</b>	· 30° incliné · Écart pupillaire 48 mm – 76 mm · Répartition du trajet des rayons 0:100	✓		
<b>Lentille de Bertrand</b>	Intégré, centrable	✓	OBB-A1121	330,-
<b>λ + ¼ λ lame</b>	Lame λ et lame 1/4 λ (combinaison)	✓	OBB-A1316	155,-
<b>Cale quartz</b>	Classe I - IV	✓	OBB-A1321	260,-
<b>Platine rotative ronde</b>	pivotable à 360°, centrable, division 1°, graduation de précision 6'	✓	OBB-A1332	340,-
<b>Complément méca- nique de table pour la platine de polarisation</b>	Plateau de platine mécanique pour la table de polarisation	○	OBB-A1337	295,-
<b>Condenseur « Swing-Out »</b>	Condenseur achromatique, centrable (avec diaphragme d'ouverture)	✓	OBB-A1107	255,-
<b>Kit de polarisation</b>	Lumière incidente : analyseur avec échelle, pivotant à 360° avec fonction de blocage, polariseur	✓	OBB-A1597	3795,-
	Lumière transmise : incl. analyseur et polariseur avec fonction de blocage, pivotant à 360°	✓	OBB-A1284	275,-
<b>Filtres de couleurs pour lumière transmise</b>	bleu	✓	OBB-A1170	25,-
	vert	○	OBB-A1188	25,-
	jaune	○	OBB-A1165	25,-
	gris	○	OBB-A1183	25,-
<b>Adaptateur de monture C</b>	1x	○	OBB-A1514	130,-
	0,75x	○	OBB-A1590	200,-
	0,5x (foyer réglable)	○	OBB-A1515	200,-

✓ = compris dans la livraison

○ = Option

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