

3



MICROSCOPES POLARISANTS



Lentille de Bertrand, λ lame, analyseur pivotable à 360° (amovible)



Platine à polarisation, centrable et rotatif



Condenseur « Swing-Out »

3

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					Prix H.T. départ usine €
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)	5740,-

Équipement		Modèle KERN		Référence	Prix/pièce H.T. départ usine €
		OPO 185			
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10×/20 mm	✓		OBB-A1591	95,-
	HWF 10×/20 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	✓		OBB-A1592	130,-
Non-stress Objectifs plan-achromatique corrigé à l'infini (lumière transmise)	4×/0,10 W.D. 12,1 mm	✓		OBB-A1294	115,-
	10×/0,25 W.D. 4,64 mm	✓		OBB-A1289	220,-
	20×/0,40 (avec ressort) W.D. 2,41 mm	✓		OBB-A1290	290,-
	40×/0,66 (avec ressort) W.D. 0,65 mm	✓		OBB-A1292	335,-
Non-stress Objectifs plan-achromatiques corrigé à l'infini (lumière incidente) pour une grande distance de travail	5×/0,13 W.D. 16,04 mm	○		OBB-A1593	110,-
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	○		OBB-A1594	220,-
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	○		OBB-A1291	375,-
	Semi-apochromatique 50×/0,75 W.D. 4,25 mm	✓		OBB-A1642	480,-
	100×/0,85 (sec) (avec ressort) W.D. 3,00 mm	○		OBB-A1595	1260,-
Tube trinoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, incliné sous 30° • Écart pupillaire 48 - 76 mm • Répartition du trajet des rayons 100 : 0 	✓			
Unité analyseur avec graduation	Pivotable à 360° avec fonction de blocage	✓			
Lentille de Bertrand	Monté sur pivot, centrable	✓		OBB-A1121	330,-
λ + ¼ λ lame	Lame λ et lame ¼ λ (combinaison)	✓		OBB-A1316	155,-
Cale quartz	Classe I - IV	✓		OBB-A1321	260,-
Platine rotative ronde	Pivotable à 360°, centrable, division 1°, graduation de précision 6'	✓			
Complément mécanique de table pour la platine de polarisation	Complément mécanique de table pour la platine de polarisation	○		OBB-A1337	295,-
Condenseur « Swing-Out »	Condenseur O.N. « Swing-Out » 0,9/0,13 (avec diaphragme d'ouverture)	✓		OBB-A1107	255,-
Kit de polarisation avec graduation (lumière transmise)	Pivotable à 360° avec fonction de blocage	✓			
Éclairage de Koehler	Ampoule de rechange LED 5W (lumière transmise)	✓			
Eclairage unité de polarisation	Ampoule de rechange LED 5W (lumière incidente)	✓		OBB-A1589	90,-
Filtres de couleurs pour lumière incidente	Bleu	✓		OBB-A1170	25,-
	Vert	○		OBB-A1188	25,-
	Jaune	○		OBB-A1165	25,-
	Gris	○		OBB-A1183	25,-
Adaptateur de monture C	1×	○		OBB-A1514	130,-
	0,75×	○		OBB-A1590	200,-
	0,5× (foyer réglable)	○		OBB-A1515	200,-

✓ = de série

○ = option