



Platine et objectifs



Systèmes d'éclairage

PROFESSIONAL LINE MET

Le microscope à lumière incidente et transmise entièrement équipé pour de nombreuses applications dans l'industrie métallurgique

Caractéristiques

- Cet instrument est un microscope métallurgique professionnel et polyvalent pour l'inspection des métaux et l'analyse des surface
- Le KERN OKO 178 est un modèle combinant lumière incidente à LED et lumière transmise à LED. Un condensateur d'Abbe 1,25 centrable et réglable en hauteur ainsi qu'un diaphragme de champ pour un éclairage de Köhler complet professionnel sont fournis de série
- Une platine mécanique ouverte est incluse de série
- La livraison comprend un kit de polarisation simple (analyseur et polariseur)
- Beaucoup des Accessoires sont disponibles p.e. oculaires et objectifs pour une distance de travail plus grande
- La livraison comprend une housse de protection, des oeillettons 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

- Métallurgie, contrôle des matériaux, contrôle de la qualité

Applications/Échantillons

- Préparations non translucides et épaisses, pièces usinées (surfaces, bords, revêtements)

Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Revolver à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 550×200×460 mm
- Poids net env. 12 kg

DE SÉRIE



Modèle	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN					
OKO 178	Trinoculaire	WF 10x/Ø 22 mm	Infinity semi-apochromatique	5x / 10x / 20x / 50x	5 W LED (lumière transmise + incidente)

Équipement		Modèle KERN	Référence
		OKO 178	
Oculaires (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (réglable)	✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	✓	OBB-A1523
Objectifs plans semi-apochromatiques corrigés à l'infini pour une grande distance de travail	5x/0,15 W.D. 15 mm	✓	OBB-A1619
	10x/0,3 W.D. 20 mm	✓	OBB-A1620
	20x/0,4 W.D. 15 mm	✓	OBB-A1621
	50x/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1641
	100x/0,85 (sec) (avec ressort) W.D. 3 mm	○	OBB-A1623
Objectifs plan corrigé à l'infini pour une grande distance de travail	80x/0,8 (avec ressort) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530
Tube trinoculaire	· Siedentopf 30° incliné/pivotable à 360° · Écart pupillaire 48 mm – 76 mm · Répartition du trajet des rayons 0:100	✓	OBB-A1599
Platine mécanique	· Dimensions L×P 182×140 mm · Course 77×52 mm · Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier	✓	
Condenseur	Abbe O.N. 1,25 pouvant être centré (avec diaphragme d'ouverture)	✓	OBB-A1380
Kit de lumière incidente	Incl. un filtre bleu coulissant	✓	
Kit de polarisation	Incl. analyseur et polariseur pour lumière incidente et transmise	✓	
Filtres de couleurs pour lumière transmise	bleu	✓	OBB-A1170
	vert	○	OBB-A1188
	jaune	○	OBB-A1165
	gris	○	OBB-A1183
Adaptateur de monture C	1x	○	OBB-A1514
	0,75x	○	OBB-A1590
	0,5x (foyer réglable)	○	OBB-A1515

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

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