



Table d'objet avec plateau de verre



Unité 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 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 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

- Métallurgie, contrôle des matériaux, assurance-qualité

#### Applications/Échantillons

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

#### Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales LxPxH 550x200x460 mm
- Poids net de l'équipement de base env. 14,5 kg

DE SÉRIE



Modèle

Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
OKO 178	Trinoculaire	HWF 10x/ø 22 mm	Plan corrigé à l'infini	5x/10x/20x/50x	5W LED (lumière transmise + incidente)

# Microscopes métallurgiques KERN OKO-1

Équipement		Modèle KERN	Référence
		OKO 178	
<b>Oculaires</b> (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (réglable)	✓	OBB-A1491
	HWF 10×/∅ 22 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	✓	OBB-A1523
<b>Objectifs plans semi-apochromatiques corrigés à l'infini</b> pour une grande distance de travail	5×/0,15 W.D. 21,0 mm	✓	OBB-A1619
	10×/0,3 W.D. 20,0 mm	✓	OBB-A1620
	20×/0,40 W.D. 15,0 mm	✓	OBB-A1621
	50×/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1641
	100×/0,85 (sec) W.D. 3,00 mm	○	OBB-A1623
<b>Objectifs plan-achromatiques corrigé à l'infini</b> pour une grande distance de travail	80×/0,80 (avec ressort) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530
<b>Tube trinoculaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°</li> <li>• Écart pupillaire 48 - 76 mm</li> <li>• Répartition du trajet des rayons 100 : 0</li> </ul>	✓	
<b>Platine mécanique</b> pour lumière incidente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L×P 182×140 mm</li> <li>• Course 77×52 mm</li> <li>• Molettes coaxiales pour la mise au point grossière à la mise au point fine</li> </ul>	✓	
<b>Kit de lumière incidente</b>	Kit de polarisation (avec coulisse d'analyseur, de polariseur et de filtre bleu)	✓	
<b>Condenseur</b>	Abbe O.N. 1,25 (avec diaphragme d'ouverture)	✓	OBB-A1380
<b>Éclairage de Koehler</b>	Ampoule de rechange LED 5W (lumière transmise)	✓	OBB-A1589
<b>Eclairage unité de polarisation</b>	Ampoule de rechange LED 5W (lumière incidente)	✓	OBB-A1470
<b>Kit de polarisation</b>	Pour éclairage transmis	✓	OBB-A1470
<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