



OLM 170

OLM 171

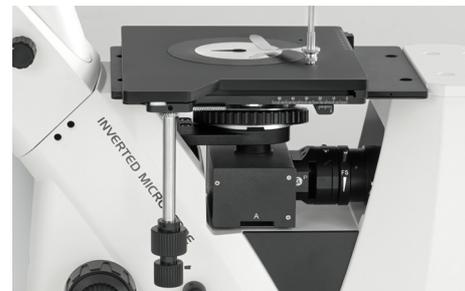


Table d'objet et unité d'éclairage (OLM 171)



Analyseur/polariseur

## LAB LINE MET

### Le microscope métallurgique inversé pour applications professionnelles

#### Caractéristiques

- La série OLM fait partie de la gamme de microscopes inversés et se distingue par son design ergonomique, robuste et extrêmement stable. Grâce à sa grande distance de travail, cette série est particulièrement adaptée au contrôle qualité de surface des matériaux bruts et des produits finis dans l'industrie
- Selon l'application, vous avez le choix entre des modèles avec un éclairage puissant, à gradation continue 5W LED ou un éclairage incident halogène de 50W, qui assurent un éclairage optimal des matériaux à tester
- La série OLM est équipée de série d'un tube trinoculaire
- Une kit de polarisation simple (analyseur et polariseur) est fournie

- La construction compacte de l'OLM 170 permet à l'utilisateur une manipulation plus simple et plus flexible, de sorte que ce modèle convient également à une utilisation mobile. De même, l'adaptateur à monture C prémonté (à l'arrière du microscope) y contribue à rendre la connexion de la caméra encore plus pratique
- D'autres options, telles qu'un vaste choix d'objectifs, peuvent être intégrées sous forme d'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection ainsi que des instructions de service
- 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

#### OLM 170

- Revolver à 4 objectifs
- Butterfly 45° incliné
- Compensation dioptrique d'un côté
- Dimensions totales LxPxH 470x240x330 mm
- Poids net env. 7 kg

#### OLM 171

- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales LxPxH 747x271x379 mm
- Poids net env. 12,5 kg

DE SÉRIE



#### Modèle

Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
OLM 170	Trinoculaire	HWF 10x/φ 20 mm	Plan corrigé à l'infini	LWD5x/LWD10x/ LWD20x/LWD50x	50W LED (lumière incidente)
OLM 171	Trinoculaire	HWF 10x/φ 22 mm	Semi Apochromatique		50W Halogène (lumière incidente)

Équipement		Modèle KERN		Référence
		OLM 170	OLM 171	
<b>Oculaires</b> (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10×/∅ 20 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	✓		OBB-A1352
<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 planachromatiques corrigé à l'infini</b> pour une grande distance de travail	5×/0,13 W.D. 16,04 mm	✓	○	OBB-A1525
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50×/0,70 (avec ressort) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80×/0,80 (avec ressort) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
<b>Objectifs plans semi-apochromatiques corrigés à l'infini</b> pour une grande distance de travail	5×/0,15 W.D. 21 mm		✓	OBB-A1619
	10×/0,30 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620
	20×/0,40 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621
	50×/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100×/0,85 (sec) W.D. 3,00 mm		○	OBB-A1623
<b>Tube trinoculaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butterfly, incliné sous 45°</li> <li>• Écart pupillaire 48-76 mm</li> <li>• Répartition du trajet des rayons 20 : 80</li> <li>• Réglage dioptrique unilatéral</li> </ul>	✓		
	<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> <li>• Compensation dioptrique des deux côtés</li> </ul>		✓	
<b>Platine mécanique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L×P 155×180 mm</li> <li>• Course 75×40 mm</li> <li>• Molettes coaxiales pour la mise au point grossière à la mise au point fine</li> </ul>	✓		
<b>Platine mécanique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L×P 210×180 mm</li> <li>• Course 50×50 mm</li> <li>• Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin</li> </ul>		✓	
<b>Éclairage</b>	Ampoule de rechange LED 5W (lumière incidente)	✓		OBB-A1589
<b>Éclairage</b>	Ampoule de rechange halogène 50W (lumière incidente)		✓	OBB-A1207
<b>Kit de lumière incidente</b>	Unité de polarisation (y compris, analyseur, polariseur, et coulisseau filtre de de couleurs)	✓	✓	
<b>Filtres de couleurs</b> pour lumière incidente	Bleu		✓	OBB-A1510
	Vert		○	OBB-A1511
	Jaune		○	OBB-A1512
	Gris	✓	○	OBB-A1513
<b>Adaptateur de monture C</b>	0,5× (intégré)	✓		
	0,5×		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = de série

○ = option