

OLM 171



OLM 170

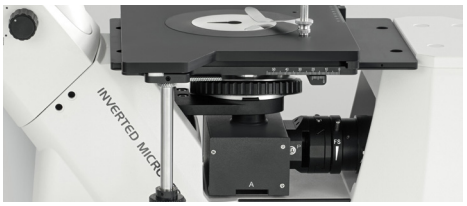


Table d'objet et unité d' éclairage



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 en série d'un tube trinoculaire
- La livraison comprend un kit de polarisation simple (analyseur et polariseur)
- Une grande platine mécanique est fournie de série. Les vis macrométrique et micrométrique de part et d'autre de l'appareil garantissent un réglage et une mise au point rapides et précis.
- 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, incliné sous 45°
- Compensation dioptrique d'un côté
- Dimensions totales L×P×H 470×240×330 mm
- Poids net env. 7 kg

OLM 171
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf 30° incliné
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 747×271×379 mm
- Poids net env. 13 kg

DE SÉRIE

OLM 171 OLM 170 OLM 170 OLM 171 1 DAY

Modèle	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN					
OLM 170	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrige a l'infini	5x / 10x / 20x / 50x	5 W LED (lumière incidente)
OLM 171	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 22 mm	Semi Apochromatique	5x / 10x / 20x / 50x	50 W Halogène (lumière incidente)

Équipement		Modèle KERN		Référence
		OLM 170	OLM 171	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10x/Ø 20 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	✓		OBB-A1352
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 plan-achromatiques corrigé à l'infini pour une grande distance de travail	5x/0,15 W.D. 24,23 mm	✓	○	OBB-A1525
	10x/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20x/0,4 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50x/0,75 (avec ressort) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80x/0,8 (avec ressort) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
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/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100x/0,85 (sec) (avec ressort) W.D. 3 mm		○	OBB-A1623
Tube trinoculaire	· Butterfly 45° incliné · Écart pupillaire 48 mm – 76 mm · Répartition du trajet des rayons 20:80 · Compensation dioptrique de un côté	✓		
	· Siedentopf 30° incliné · Écart pupillaire 48 mm – 76 mm · Répartition du trajet des rayons 100:0 · Compensation dioptrique des deux côtés		✓	
Platine mécanique	· Dimensions L×P 155×180 mm · Course 75×40 mm · Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier	✓		
	· Dimensions L×P 210×180 mm · Course 50×50 mm · Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier		✓	
Kit de lumière incidente	Incl. un filtre bleu coulissant	✓	✓	
Kit de polarisation	Incl. analyseur et polariseur	✓	✓	
Filtres de couleurs	bleu		✓	OBB-A1510
	vert		○	OBB-A1511
	jaune		○	OBB-A1512
	gris	✓	○	OBB-A1513
Adaptateur de monture C	0,5x (intégré)	✓		
	1x		○	OBB-A1514
	0,5x (foyer réglable)		○	OBB-A1515

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

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