



NEW

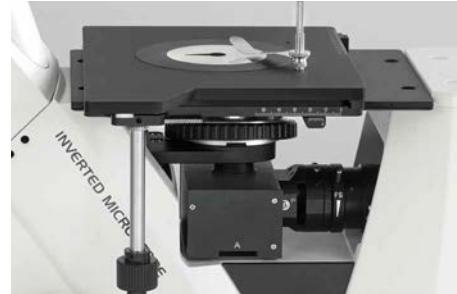


Table d'objet et unité d'éclairage



analyseur/polariseur

## LAB LINE

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.
- Une puissante lampe incidente halogène 50W réglable sans à-coup assure un éclairage optimal des substances à examiner.
- La série OLM est équipée de série d'un tube trinoculaire.
- Une kit de polarisation simple (analyseur et polariseur) est fournie.
- 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.
- 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 finie
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°
- Compensation dioptrique de chaque côté
- Dimensions totales L×P×H 271×379×747 mm
- Poids net env. 12,5 kg

## EN SÉRIE



Distribué par  
**Le Laborantin**  
[www.lelaborantin.com](http://www.lelaborantin.com)  
[clients@lelaborantin.com](mailto:clients@lelaborantin.com)

Modèle	Configuration standard					
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	
<b>OLM 171</b>	Trinoculaire	WF 10×/Ø 22 mm	Plan corrigé à l'infini	LWD5×/LWD10×/ LWD20×/LWD50×	12V/50W Halogène (lumière incidente)	

Modèle équipement		Modèle KERN	Numéro de commande	
		OLM 171		
<b>Oculaires</b> (30 mm)	HWF 10×/Ø 22 mm (non réglable)	✓	OBB-A1491	
	HWF 10×/Ø 22 mm (avec graduation 0,1 mm) (non réglable)	✓	OBB-A1523	
<b>Objectifs planachromatiques</b> pour une grande distance de travail	5×/0,13 W.D. 24,23 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	
	40×/0,65 W.D. 3,90 mm	○	OBB-A1529	
	80×/0,80 (avec ressort) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530	
<b>Tube trinoculaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 210×180 mm</li> <li>• Course 50x50 mm</li> <li>• Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin</li> </ul>	✓		
<b>Éclairage</b>	Ampoule de rechange halogène 12V/50W (lumière incidente)	✓	OBB-A1207	
<b>Kit de lumière incidente</b>	Unité de polarisation (y compris, analyseur, polariseur, et coulisseau filtre de couleur)	✓		
<b>Filtres couleur</b> pour lumière incidente	bleu	✓	OBB-A1510	
	vert	○	OBB-A1511	
	jaune	○	OBB-A1512	
	gris	○	OBB-A1513	
<b>C-Mount</b>	0,5×	○	OBB-A1515	
	1×	○	OBB-A1514	

✓ = fournis de série

○ = Option

 <b>Tête de microscope rotative à 360 °</b> 360°	 <b>Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente</b> Avec ampoule LED 3 W et filtre	 <b>Carte SD</b> Pour sauvegarde des données
 <b>Microscope monoculaire</b> Pour regarder avec un seul oeil	 <b>Unité à contraste de phase</b> Pour des contrastes plus marqués	 <b>Logiciel</b> pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
 <b>Microscope binoculaire</b> Pour regarder avec les deux yeux	 <b>Condensateur fond noir/unité</b> Amplification du contraste par éclairage indirect	 <b>Compensation de température automatique ATC</b> Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
 <b>Microscope trinoculaire</b> Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique	 <b>Unité de polarisation</b> Pour polarisation de la lumière	 <b>Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx</b> Le degré de protection est indiqué par le pictogramme
 <b>Condenseur Abbe</b> Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	 <b>Système Infinity</b> Système optique corrigé à l'infini	 <b>Fonctionnement sur pile</b> Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 <b>Eclairage halogène</b> Pour une image particulièrement claire et bien contrastée	 <b>Fonction zoom</b> Pour stéréomicroscopes	 <b>Fonctionnement sur pile rechargeable</b> Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
 <b>Eclairage LED</b> Source lumineuse froide, économique en énergie et particulièrement durable	 <b>Système optique parallèle</b> Pour stéréomicroscopes, permet un travail sans fatigue	 <b>Adaptateur</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
 <b>Eclairage par lumière incidente</b> Pour échantillons non transparents	 <b>Mesure de longueur</b> Graduation intégrée dans l'oculaire	 <b>Prise d'alimentation</b> Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 <b>Eclairage par lumière transmise</b> Pour échantillons transparents	 <b>Appareil photo numérique USB 2.0</b> Pour transfert direct des images sur un PC	 <b>Expédition de colis</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Eclairage fluorescent</b> Pour stéréomicroscopes	 <b>Appareil photo numérique USB 3.0</b> Pour transfert direct des images sur un PC	 <b>Garantie</b> La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.
 <b>Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente</b> Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre	 <b>Appareil photo numérique HDMI</b> Pour transmission directe de l'image à un afficheur	

## Abréviations

<b>C-Mount</b>	Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire	<b>LWD</b>	Grande distance de travail	<b>SWF</b>	Super Wide Field (numéro de champ min. Ø 23 mm pour oculaire 10×)
<b>FPS</b>	Frames per second	<b>N.A.</b>	Ouverture numérique	<b>W.D.</b>	Distance de travail
<b>H(S)WF</b>	High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	<b>ANR</b>	Appareil numérique reflex	<b>WF</b>	Wide Field (numéro de champ jusqu'à Ø 22 mm pour oculaire 10×)

## Votre revendeur spécialisé KERN: