

NEW

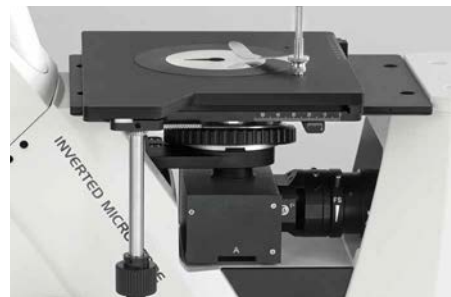


Table d'objet et unité d'éclairage



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 micro-métrique 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
clients@lelaborantin.com

Modèle	Configuration standard					
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	
KERN						
OLM 171	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		
Oculaires (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	
Objectifs planachromatiques 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	
Tube trinoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • incliné sous 30° • Écart pupillaire 48-76 mm • Répartition du trajet des rayons 100:0 • Compensation dioptrique des deux côtés 	✓		
Platine mécanique	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions L×P 210×180 mm • Course 50x50 mm • Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin 	✓		
Éclairage	Ampoule de rechange halogène 12V/50W (lumière incidente)	✓	OBB-A1207	
Kit de lumière incidente	Unité de polarisation (y compris, analyseur, polariseur, et coulisseau filtre de couleur)	✓		
Filtres couleur pour lumière incidente	bleu	✓	OBB-A1510	
	vert	○	OBB-A1511	
	jaune	○	OBB-A1512	
	gris	○	OBB-A1513	
C-Mount	0,5×	○	OBB-A1515	
	1×	○	OBB-A1514	

✓ = fournis de série

○ = Option

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

Abréviations

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

Votre revendeur spécialisé KERN:

Distribué par
Le Laborantin
www.laborantin.com
clients@laborantin.com