

Microscopes à lumière transmise KERN OBL-12 · 13



Version trinoculaire



Kit de polarisation simple

LAB LINE

Le partenaire de laboratoire modulable avec système optique infini et éclairage de Koehler fixe et précentré

Caractéristiques

- La série OBL se distingue par son système optique corrigé à l'infini et elle est donc parfaitement appropriée à toutes les applications exigeantes à lumière transmise. Le pied robuste et ergonomique permet un travail sûr et facile
- Selon l'application, vous pouvez choisir vos modèles avec un éclairage à LED 3W puissante et à intensité variable ou halogène 20W (Philips)
- Le condenseur d'Abbe 1,25 fixe précentré et focalisable avec diaphragme d'ouverture et de champ vous offre un éclairage de Koehler simplifié sans avoir à déplacer le centre
- La platine porte échantillon accepte deux échantillons et permet une focalisation simple et rapide grâce aux vis macrométrique et micrométrique coaxiales des deux côtés
- Un grand choix d'oculaires, d'objectifs et de filtres de couleurs ainsi qu'un condenseur fond noir, un kit de polarisation simple, différents kits de contraste de phase et même une unité de fluorescence HBO et LED sont à votre disposition en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Hématologie, urologie, gynécologie, dermatologie, pathologie, microbiologie et parasitologie, immunologie, Stations d'épuration, oncologie, entomologie, vétérinaires, analyses d'eau, brasseries

Applications/Échantillons

- Préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. cellules mammifères, bactéries, tissus)

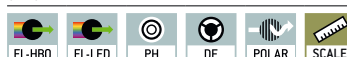
Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 4 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Réglage dioptrique unilatéral
- Dimensions totales L×P×H 395×200×380 mm
- Poids net env. 6,7 kg

EN SÉRIE



OPTION



Modèle

Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
OBL 125*	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini		20W Halogène (lumière transmise)
OBL 127	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini	4×/10×/40×/100×	LED 3W (lumière transmise)
OBL 137	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini		LED 3W (lumière transmise)

*JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

imlab



www.imlab.eu - info@imlab.eu



+33(0)3 20 55 19 11



+32(0)16 73 55 72

Microscopes à lumière transmise KERN OBL-12 · 13

Modèle équipement		Modèle KERN			Numéro de commande
		OBL 125	OBL 127	OBL 137	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10×/ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	OBb-A1404
	WF 16×/ø 13 mm	○ ○	○ ○	○ ○	OBb-A1354
	HWF 10×/ø 20 mm (avec pointeur)	○	○	○	OBb-A1448
Objectif plan E corrigé à l'infini	4×/0,10 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	OBb-A1161
	10×/0,25 W.D. 2,1 mm	✓	✓	✓	OBb-A1159
	40×/0,65 (avec ressort) W.D. 0,58 mm	✓	✓	✓	OBb-A1160
	100×/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,19 mm	✓	✓	✓	OBb-A1158
	Plan 20×/0,40 (avec ressort) W.D. 2,41 mm	○	○	○	OBb-A1250
	Plan 60×/0,80 (avec ressort) W.D. 0,33 mm	○	○	○	OBb-A1270
	Plan 100×/1,15 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm	○	○	○	OBb-A1437
Tube binoculaire	• Butterfly, incliné sous 30°/pivotable à 360° • Écart pupillaire 50 – 75 mm (pour système corrigé à l'infini) • Réglage dioptrique unilatéral	✓	✓	○	OBb-A1578
Tube trinoculaire	• Butterfly, incliné sous 30°/pivotable à 360° • Écart pupillaire 50 – 75 mm • Répartition du trajet des rayons 20 : 80 (pour système corrigé à l'infini) • Réglage dioptrique unilatéral	○	○	✓	OBb-A1580
Platine mécanique	• Dimensions L×P 145×130 mm • Course 76×52 mm • Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation : 2 µm • Supports pour 2 portes-objets	✓	✓	✓	
Condenseur	Abbe O.N. 1,25 précentré (avec diaphragme d'ouverture)	✓	✓	✓	OBb-A1103
Condenseur fond noir	O.N. 0,85 – 0,91 (Dry, paraboloïd)	○	○	○	OBb-A1422
Éclairage	Ampoule de rechange halogène 20W (lumière transmise)	✓			OBb-A1643
	Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise) (non rechargeable)		✓	✓	
Kit de polarisation	Analyseur/Polariseur	○	○	○	OBb-A1277
Unité de contraste de phase (condenseur PH et diaphragme PH inclus)	Unité avec objectif plan PH ∞ 10×	○	○	○	OBb-A1215
	Unité avec objectif plan PH ∞ 20×	○	○	○	OBb-A1217
	Unité avec objectif plan PH ∞ 40×	○	○	○	OBb-A1219
	Unité avec objectif plan PH ∞ 100×	○	○	○	OBb-A1213
	Si plusieurs niveaux de grossissement sont nécessaires, s'il vous plaît nous contacter.				
Unité de fluorescence	Unité de fluorescence HBO Epi 100W, 3 filtres (B/V) incluant objectif de centrage	○	○	○	OBb-A1153
	Unité de fluorescence Epi à LED 3W, 3 filtres (B/V) incluant objectif de centrage	○	○	○	OBb-A1157
Filtres de couleurs pour lumière incidente	bleu (intégré)	✓	✓	✓	
	vert	○	○	○	OBb-A1188
	jaune	○	○	○	OBb-A1165
	gris	○	○	○	OBb-A1183
Adaptateur de monture C	0,5× (foyer réglable)			○	OBb-A1515
	1×			○	OBb-A1514

✓ = fournis de série

○ = option

	Tête de microscope rotative à 360 °		Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini		Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
	Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil		Fonction zoom Pour loupes binoculaires		Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
	Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux		Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté		Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
	Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique		Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue		Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
	Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière		Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire		Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
	Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée		Carte SD Pour sauvegarde des données		
	Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable		Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC		
	Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents		Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC		
	Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents		Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile		
	Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires		Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur		
	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre		Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.		
	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre		Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C		
	Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués		Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529 : 2000-09, IEC 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013		
	Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect				
	Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière				

ABRÉVIATIONS

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