



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 exigeants 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)

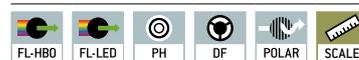
Caractéristiques techniques

- 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				
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN					
OBL 125*	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini	4× / 10× / 40× / 100×	20W Halogène (lumière transmise)
OBL 127	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini		LED 3W (lumière transmise)
OBL 135*	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini		20W Halogène (lumière transmise)
OBL 137	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini		LED 3W (lumière transmise)

*JUSQU'A ÉPUISEMENT DU STOCK

Microscopes à lumière transmise KERN OBL-12 · 13

Modèle équipement		Modèle KERN				Numéro de commande	
		OBL 125	OBL 135	OBL 127	OBL 137		
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404	
	WF 16×/∅ 13 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1354	
	HWF 10×/∅ 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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-A1370	
	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-A1154	
	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

Pictogrammes

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

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. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times)
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 \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times)

Votre revendeur spécialisé KERN :