

Microscope à lumière transmise KERN OBF-1



Version trinoculaire



Kit de polarisation simple

LAB LINE

Le microscope à lumière transmise puissant pour chaque laboratoire à éclairage de Koehler fixe et précentré

Caractéristiques

- Les modèles OBF sont des microscopes de laboratoire excellents et solides pour toutes les applications de routines. Une des caractéristiques principales de cette gamme de microscope à la fois robuste et modulable est la stabilité et la précision de son réglage
- 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 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 et un kit de polarisation sont à votre disposition en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que le manuel utilisateur 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, 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 (DIN)
- 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 OBF 121	Binoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×/100×	20W Halogène (lumière transmise)
OBF 122	Binoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Plan		20W Halogène (lumière transmise)
OBF 123	Binoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Plan		LED 3W (lumière transmise)
OBF 131	Trinoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		20W Halogène (lumière transmise)
OBF 132	Trinoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Plan		20W Halogène (lumière transmise)
OBF 133	Trinoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Plan		LED 3W (lumière transmise)

JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

Microscope à lumière transmise KERN OBF-1

Modèle équipement		Modèle KERN						Numéro de commande
		OBF 121	OBF 131	OBF 122	OBF 132	OBF 123	OBF 133	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1403
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1354
	HWF 10×/∅ 18 mm (avec pointeur)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1348
	HWF 10×/∅ 18 mm (avec graduation 0,1 mm) (non réglable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1349
Objectifs achromatiques	4×/0,10 W.D. 18,6 mm	✓	✓					OBB-A1111
	10×/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	✓					OBB-A1108
	40×/0,65 (avec ressort) W.D. 0,47 mm	✓	✓					OBB-A1112
	100×/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,07 mm	✓	✓					OBB-A1109
	20×/0,40 (avec ressort) W.D. 1,75 mm	○	○					OBB-A1110
	60×/0,85 (avec ressort) W.D. 0,1 mm	○	○					OBB-A1113
Objectifs plans	4×/0,10 W.D. 14,5 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1255
	10×/0,25 W.D. 5,65 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1238
	40×/0,65 (avec ressort) W.D. 0,85 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1256
	100×/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,07 mm			✓	✓	✓	✓	OBB-A1239
	20×/0,40 (avec ressort) W.D. 1,5 mm			○	○	○	○	OBB-A1249
	60×/0,85 (avec ressort) W.D. 0,07 mm			○	○	○	○	OBB-A1269
	100×/1,0 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Tube binoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360° • Écart pupillaire 50 – 75 mm (pour systèmes non corrigés à l'infini) • Réglage dioptrique unilatéral 	✓	○	✓	○	✓	○	OBB-A1129
Tube trinoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360° • Écart pupillaire 50 – 75 mm • Répartition du trajet des rayons 20 : 80 (pour systèmes non corrigés à l'infini) • Réglage dioptrique unilatéral 	○	✓	○	✓	○	✓	OBB-A1345
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 • Support 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, paraboloid)	○	○	○	○	○	○	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
Filtres de couleurs pour lumière incidente	bleu (intégré)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	vert	○	○	○	○	○	○	OBB-A1188
	jaune	○	○	○	○	○	○	OBB-A1165
	gris	○	○	○	○	○	○	OBB-A1183
Adaptateur de monture C	0,47× (foyer réglable)				○		○	OBB-A1135
	0,5× (foyer réglable)		○					OBB-A1515
	1×				○		○	OBB-A1142
			○					

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

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 :