

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
<b>KERN</b>					
<b>OBF 121</b>	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×/100×	20W Halogène (lumière transmise)
<b>OBF 122</b>	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		20W Halogène (lumière transmise)
<b>OBF 123</b>	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		LED 3W (lumière transmise)
<b>OBF 131</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		20W Halogène (lumière transmise)
<b>OBF 132</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		20W Halogène (lumière transmise)
<b>OBF 133</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		LED 3W (lumière transmise)

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"> <li>• Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°</li> <li>• Écart pupillaire 50 – 75 mm (pour systèmes non corrigés à l'infini)</li> <li>• Réglage dioptrique unilatéral</li> </ul>	✓	○	✓	○	✓	○	OBB-A1129
Tube trinoculaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°</li> <li>• Écart pupillaire 50 – 75 mm</li> <li>• Répartition du trajet des rayons 20:80 (pour systèmes non corrigés à l'infini)</li> <li>• Réglage dioptrique unilatéral</li> </ul>	○	✓	○	✓	○	✓	OBB-A1345
Platine mécanique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L×P 145×130 mm</li> <li>• Course 76×52 mm</li> <li>• Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation : 2 µm</li> <li>• Support pour 2 portes-objets</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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
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

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

## 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. $\varnothing$ 23 mm mm pour oculaire 10 $\times$ )
<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 $\varnothing$ 22 mm pour oculaire 10 $\times$ )

**Votre revendeur spécialisé KERN :**