



Conseil : Demandez vos conditions spéciales pour un kit de salle de classe



Educational Line

Élégant, dynamique et impressionnant – le microscope à lumière transmise polyvalent pour les écoles et les labos

Caractéristiques

- La série KERN OBE-12/13 se distingue par son design exclusif et dynamique, à la robustesse et à l'ergonomie imbattables. Le compartiment de rangement pratique à l'arrière permet d'escamoter rapidement le câble d'alimentation. Le microscope peut aussi être alimenté par une batterie externe grâce au port USB
- La LED de 3 W à intensité variable sans à-coup éclaire à la perfection vos échantillons
- Un autre point fort est le tube Butterfly, qui vous permet d'obtenir l'angle de vision idéal et qui est intégré de série dans tous les modèles binoculaires et trinoculaires. Le condensateur d'Abbe 1,25 réglable en hauteur et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture est un autre signe de qualité de la série OBE, qui assure une focalisation optimale de la lumière

- La platine porte échantillon est réglable en hauteur grâce à des vis macro et micrométrique de part et d'autre du microscope. Un déplacement rapide de la préparation s'effectue grâce aux vis coaxiales
- Un grand choix oculaires et d'objectifs sont disponibles
- 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 montage C est nécessaire, qui doit être sélectionné dans la liste d'équipement modèle suivante
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Formation, hématologie, sédiments, cabinet médical

Applications/Échantillons

- Préparations translucides et fines, très contrastées, peu exigeantes (p.ex. tissus végétaux, cellules/parasites colorés)

Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini (DIN)
- Revolver à 4 objectifs
- Butterfly, incliné sous 30°
- Tube monoculaire, incliné sous 30°
- Réglage dioptrique unilatéral (avec modèles binoculaires et trinoculaires)
- Dimensions totales L×P×H 360×150×320 mm
- Poids net env. 4,6 kg

DE SÉRIE



OPTION



Modèle

Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
OBE 121	Monoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)
OBE 122	Binoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×	LED 3W (lumière transmise)
OBE 124	Trinoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)
OBE 131	Monoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)
OBE 132	Binoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×/100×	LED 3W (lumière transmise)
OBE 134	Trinoculaire	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)

Équipement		Modèle KERN						Référence
		OBE 121	OBE 122	OBE 124	OBE 131	OBE 132	OBE 134	
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
	E-Plan 100×/0,80 (sec) (avec ressort) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1442
	Plan 100×/1,0 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Tube monoculaire	30° incliné	✓			✓			
Tube binoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • Butterfly, incliné sous 30° • Écart pupillaire 48 - 75 mm • Réglage dioptrique unilatéral 		✓			✓		
Tube trinoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • Voir Tube binoculaire • Répartition du trajet des rayons 20 : 80 			✓			✓	
Platine mécanique	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions L×P 125×115 mm • Course 50×70 mm • Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation : 2 µm 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Condenseur	Abbe O.N. 1,25 (avec diaphragme d'ouverture)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1101
Élément à fond noir	Disponible pour les objectifs 4× et 40×	○	○	○	○	○	○	OBB-A1148
Éclairage	Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Filtres de couleurs pour lumière incidente	Bleu	○	○	○	○	○	○	OBB-A1466
	Vert	○	○	○	○	○	○	OBB-A1467
	Jaune	○	○	○	○	○	○	OBB-A1468
	Gris	○	○	○	○	○	○	OBB-A1184
Adaptateur de monture C	0,5× (foyer réglable)			○			○	OBB-A1137
	1×			○			○	OBB-A1139

✓ = de série

○ = option