

Microscopes à lumière transmise KERN OBE-10 · 11



Conseil

Demandez vos conditions spéciales pour un set de classe



EDUCATIONAL LINE

Le microscope à lumière transmise polyvalent entièrement équipé pour l'école, la formation et le laboratoire

Caractéristiques

- La série KERN OBE propose des microscopes à lumière transmise de haute qualité et entièrement équipés présentant une manipulation et un design ergonomique incomparable
- La LED 3W puissante et à intensité variable garantit un éclairage des préparations et une longue durée de vie. Et même une utilisation mobile de certains modèles ne pose aucun problème grâce aux piles rechargeable
- Le condenseur d'Abbe O.N. 1,25 à hauteur réglable et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture est une caractéristique de qualité supplémentaire de la série OBE, il assure un faisceau lumineux optimal
- 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 d'oculaire, d'objectifs, un kit de polarisation est un élément à fond noir 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 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

- 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
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Réglage dioptrique unilatéral (avec modèles binoculaires et trinoculaires)
- Dimensions totales L×P×H 320×180×365 mm
- Poids net env. 5,5 kg

EN SÉRIE



OPTION



OBE 103,
OBE 113

Modèle	Configuration standard				
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN					
OBE 101	Monoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×	LED 3W (lumière transmise)
OBE 102	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)
OBE 103	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)
OBE 104	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)
OBE 111	Monoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×/100×	LED 3W (lumière transmise)
OBE 112	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)
OBE 113	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)
OBE 114	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)

Microscopes à lumière transmise KERN OBE-10 · 11

Modèle équipement		Modèle KERN				Numéro de commande	
		OBE 101	OBE 102	OBE 103	OBE 104		
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/pivotable à 360°	✓				OBB-A1227	
Tube binoculaire	· Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360° · Écart pupillaire 50 – 75 mm · Réglage dioptrique unilatéral		✓	✓		OBB-A1123	
Tube trinoculaire	· voir Tube binoculaire · Répartition du trajet des rayons 20:80				✓	OBB-A1341	
Platine mécanique	· 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	
Kit de polarisation	Analyseur/Polariseur	○	○	○	○	OBB-A1276	
Éclairage	Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise) (non rechargeable)	✓	✓		✓		
	Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise) (rechargeable)			✓			
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	

✓ = fournis de série

○ = Option

Microscopes à lumière transmise KERN OBE-10 · 11

Modèle équipement		Modèle KERN				Numéro de commande
		OBE 111	OBE 112	OBE 113	OBE 114	
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/pivotable à 360°	✓				OBB-A1227
Tube binoculaire	<ul style="list-style-type: none"> · Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360° · Écart pupillaire 50 – 75 mm · Réglage dioptrique unilatéral 		✓	✓		OBB-A1123
Tube trinoculaire	<ul style="list-style-type: none"> · voir Tube binoculaire · Répartition du trajet des rayons 20:80 				✓	OBB-A1341
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
Kit de polarisation	Analyseur/Polariseur	○	○	○	○	OBB-A1276
Éclairage	Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise) (non rechargeable)	✓	✓		✓	
	Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise) (rechargeable)			✓		
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

✓ = fournis de série

○ = Option