

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



OBS 101



OBS 104



OBS 106



Objectifs OBS

Educational Line

Le microscope scolaire – Pour la découverte de la microscopie et l’enseignement de la biologie

Caractéristiques

- La série KERN OBS se compose de microscopes solides et simples, qui sont un jeu d’enfant à manipuler grâce à leurs commandes claires
- La LED de 0,5W à intensité variable sans à-coup éclaire à la perfection les préparations tout en offrant une durée de vie optimale. Les batteries rechargeables permettent également une utilisation mobile
- La lentille de condenseur 0,65 simple de l’OBS 101 (disque du condenseur) et de l’OBS 102 (condenseur fixe) assure une focalisation de la lumière et un éclairage optimal des échantil-

- lons. Les modèles OBS 103, 104, 105 et 106 disposent d’un condensateur d’Abbe 1,25 réglable en hauteur et donc focalisable avec diaphragme d’ouverture, qui assure une focalisation optimale de la lumière
- La mise au point de l’objet se fait sur tous les modèles à l’aide des vis macrométrique et micrométrique de part et d’autre de l’appareil. Une platine mécanique permet de travailler rapidement et de déplacer la préparation (uniquement sur l’OBS 105, 106)
- Un vaste choix d’oculaires et d’objectifs est également disponible
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d’application

- Écoles primaires et secondaires, établissements de formation, loisirs

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 3 objectifs (OBS 101, 102) ou 4 objectifs (OBS 103, 104, 105, 106)
- Tube d’observation incliné à 45°(OBS 101, 102, 103, 105) ou 30°(OBS 104, 106)/ pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés (pour les modèles binoculaires)
- Dimensions totales L×P×H
130×300×310 mm
- Poids net env. 3 kg

DE SÉRIE



pas
OBS 101, 102

Modèle Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	Platine porte
OBS 101	Monoculaire	WF 10×/∅ 18 mm	Achromatique	4× / 10× / 40×	LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	fixe
OBS 102	Monoculaire	WF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	fixe
OBS 103	Monoculaire	WF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	fixe
OBS 104	Binoculaire	WF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	fixe
OBS 105	Monoculaire	WF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	mécanique
OBS 106	Binoculaire	WF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	mécanique

■ JUSQU’À ÉPUISEMENT DU STOCK

Équipement		Modèle KERN						Référence
		OBS 101	OBS 102	OBS 103	OBS 104	OBS 105	OBS 106	
Oculaires (23,2 mm)	WF 10×/∅ 18 mm	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	OBB-A1473
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○	○	○○	○	○○	OBB-A1474
	WF 20×/∅ 11 mm	○	○	○	○○	○	○○	OBB-A1475
	WF 10×/∅ 18 mm (avec pointeur)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1561
Objectifs achromatiques	4×/0,10 W.D. 18,0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1476
	10×/0,25 W.D. 7,0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1477
	40×/0,65 (avec ressort) W.D. 0,53 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1478
	60×/0,85 (avec ressort) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1479
	100×/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1480
Objectifs E-Plan	4×/0,10 W.D. 14,5 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1562
	10×/0,25 W.D. 5,65 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1563
	40×/0,65 (avec ressort) W.D. 0,85 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1564
	100×/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1565
	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	45° incliné/pivotable à 360°	✓	✓	✓		✓		OBB-A1471
Tube binoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • 45° incliné/pivotable à 360° • Écart pupillaire 55-75 mm • Compensation dioptrique des deux côtés 				✓		✓	OBB-A1472
Platine fixe	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions L×P 110×120 mm • Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation : 2,5 µm 	✓	✓	✓	✓			
Platine mécanique	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions L×P 115×125 mm • Course 75×18 mm • Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation : 2,5 µm 					✓	✓	
Condenseur	Condenseur simple à ouverture numérique 0,65	✓						
	Condenseur simple à ouverture numérique 0,65 (avec diaphragme d'ouverture)		✓					
	Abbe O.N. 1,25 (avec diaphragme d'ouverture)			✓	✓	✓	✓	
Éclairage	Système d'éclairage à LED 0,5W (lumière transmise) (rechargeable)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Filtres de couleurs pour lumière incidente	Bleu			✓	✓	✓	✓	OBB-A1466
	Vert			○	○	○	○	OBB-A1467
	Jaune			○	○	○	○	OBB-A1468
	Gris			○	○	○	○	OBB-A1184

✓ = de série

○ = option