

CONSEIL

Demandez vos conditions spéciales pour un set de classe

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 condensatrice à O.N. 0,65 simple de l'OBS 101 assure une focalisation de la lumière et un éclairage optimal des échantillons. Les modèles OBS 104 et OBS 106 disposent d'un condenseur d'Abbe O.N. 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 106)
- Un vaste choix d'oculaires et d'objectifs est également disponible
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant



Objectifs OBS

EN SÉRIE



OBS 104
OBS 106

OBS
101



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) ou 4 objectifs (OBS 104, OBS 106)
- Tube d'observation incliné à 45° (OBS 101) ou 30° (OBS 104, OBS 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

Modèle	Configuration standard					
	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.)	fix

Modèle équipement		Modèle			Numéro de commande	
		OBS 101				
Oculaires (23,2 mm)	WF 10×/∅ 18 mm	✓			OBB-A1473	
	WF 16×/∅ 13 mm	○			OBB-A1474	
	WF 20×/∅ 11 mm	○			OBB-A1475	
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	
	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	45° incliné/pivotable à 360°	✓			OBB-A1471	
Tube binoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • 30° incliné/pivotable à 360° • Écart pupillaire 55-75 mm • Compensation dioptrique des deux côtés 				OBB-A1472	
Platine fix	<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	✓				
	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	

✓ = fournis de série

○ = Option