

OBS 101



OBS 104



OBS 106

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 0,5 W 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 échantillons. Les modèles OBS 104, 105 et 106 disposent d'un condenseur 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 pour 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 finie DIN
- OBS 101, 102: Revolver à 3 objectifs
  OBS 104, 105, 106: Revolver à 4 objectifs
- OBS 101, 102, 105: Tube incliné sous 45°/pivotable à 360°
  OBS 104, 106: Tube incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés (pour les modèles binoculaires)
- Dimensions totales L×P×H 130×300×310 mm
- Poids net
  OBS 101, 102: env. 2,2 kg
  OBS 104, 105, 106: env. 3,2 kg

DE SÉRIE



OBS 104 – 106

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

Modèle	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	Platine porte
KERN						
OBS 101*	Monoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	fix
OBS 102*	Monoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	fix
OBS 104*	Binoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	fix
OBS 105*	Monoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	mécanique
OBS 106*	Binoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	LED 0,5W (lumière transmise) (batterie rechargeable incl.)	mécanique

! * JUSQU'À ÈPUISEMENT DU STOCK

Microscope à lumière transmise KERN OBS-1

Équipement		Modèle KERN					Référence
		OBS 101	OBS 102	OBS 104	OBS 105	OBS 106	
Oculaires (23,2 mm)	WF 10x/Ø 18 mm	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	OBB-A1473
	WF 16x/Ø 13 mm	○	○	○○	○	○○	OBB-A1474
	WF 20x/Ø 11 mm	○	○	○○	○	○○	OBB-A1475
	WF 10x/Ø 18 mm (avec pointeur)	○	○	○	○	○	OBB-A1561
Objectifs achromatiques	4x/0,1 W.D. 18 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1476
	10x/0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1477
	40x/0,65 (avec ressort) W.D. 0,53 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1478
	60x/0,85 (avec ressort) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1479
	100x/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1480
Objectifs E-Plan	4x/0,1 W.D. 14,5 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1562
	10x/0,25 W.D. 5,65 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1563
	40x/0,65 (avec ressort) W.D. 0,85 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1564
	100x/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1565
	E-Plan 100x/0,8 (sec) (avec ressort) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1442
	Plan 100x/1 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Tube monoculaire	Incliné sous 45°/pivotable à 360°	✓	✓		✓		OBB-A1471
Tube binoculaire	· Siedentopf incliné sous 45°/pivotable à 360° · Écart pupillaire 55 mm – 75 mm · Compensation dioptrique bilatéral			✓		✓	OBB-A1472
Platine fix	· Dimensions L×P 110×120 mm · Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation : 2,5 µm	✓	✓	✓			OBB-A1483
Platine mécanique	· Dimensions L×P 125×115 mm · Course 75×18 mm · Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation: 2,5 µm				✓	✓	OBB-A1484
Condenseur	Condenseur simple à ouverture numérique 0,65	✓					OBB-A1486
	Condenseur simple à ouverture numérique 0,65 (avec diaphragme d'ouverture)		✓				OBB-A1566
	Abbe O.N. 1,25 (avec diaphragme d'ouverture)			✓	✓	✓	OBB-A1487
Filtres de couleurs pour lumière transmise	bleu			✓	✓	✓	OBB-A1466
	vert			○	○	○	OBB-A1467
	jaune			○	○	○	OBB-A1468
	gris			○	○	○	OBB-A1184

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

Pour d'autres accessoires et pièces de rechange, voir *internet*