



OBS 101



OBS 104



OBS 106

Educational Line

Das Schulmikroskop – für die ersten Schritte in der Mikroskopie und den Biologieunterricht

Merkmale

- Bei der KERN OBS-Serie handelt es sich um solide und einfache Schulmikroskope, die durch ihre übersichtlichen Bedienelemente spielend leicht zu handhaben sind
- Durch die stufenlos dimmbare 0,5W-LED ist eine optimale Ausleuchtung der Präparate sowie eine hohe Lebensdauer gewährleistet. Auch ein mobiler Einsatz ist durch die wieder-aufladbaren Batterien kein Problem
- Die einfache 0,65-Kondensorlinse am OBS 101 (Kondensorscheibe) und am OBS 102 (fixer Kondensor) sorgt für eine optimale Lichtbündelung und Ausleuchtung der Probe. Die Modelle OBS 104, 105 und 106 verfügen über einen höhen-verstellbaren und dadurch fokussierbaren 1,25-Abbe-Kondensor mit Aperturblende, welcher für eine optimale Lichtbündelung sorgt

- Die Fokussierung des Objekts findet für alle Modelle über einen beidseitigen Grob- und Feintrieb statt. Ein schnelles Arbeiten und Verschieben des Präparats erfolgt über einen mechanischen Kreuztisch (nur bei OBS 105, 106)
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Okularen und Objektiven ist ebenfalls verfügbar
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsbereiche

- Grundschule (Primär-) und Sekundärstufe, Ausbildung, Hobby

Anwendungen/Proben

- Transluzente und dünne, kontrastreiche, wenig anspruchsvolle Präparate (z. B. Pflanzengewebe, gefärbte Zellen/Parasiten)

Technische Daten

- Finite Optik (DIN)
- OBS 101, 102: 3-fach Objektivrevolver
OBS 104, 105, 106: 4-fach Objektivrevolver
- OBS 101, 102, 105: Tubus 45° geneigt/360° drehbar
OBS 104, 106: Tubus 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich beidseitig (bei binokularen Modellen)
- Gesamtabmessungen B×T×H 130×300×310 mm
- Nettogewicht
OBS 101, 102: ca. 2,2 kg
OBS 104, 105, 106: ca. 3,2 kg

STANDARD

OBS 104
- 106

Tipp: Bitte fragen Sie Ihre speziellen Konditionen für ein Klassenzimmer-Set an

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung	Tisch
KERN						
OBS 101*	Monokular	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	0,5W-LED (Durchlicht) (inkl. Batterien, aufladbar)	fix
OBS 102*	Monokular	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	0,5W-LED (Durchlicht) (inkl. Batterien, aufladbar)	fix
OBS 104*	Binokular	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	0,5W-LED (Durchlicht) (inkl. Batterien, aufladbar)	fix
OBS 105*	Monokular	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	0,5W-LED (Durchlicht) (inkl. Batterien, aufladbar)	mechanisch
OBS 106*	Binokular	WF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	0,5W-LED (Durchlicht) (inkl. Batterien, aufladbar)	mechanisch

* NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Modellausstattung		Modell KERN					Bestellnummer
		OBS 101	OBS 102	OBS 104	OBS 105	OBS 106	
Okulare (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 (mit Pointer-Nadel)	○	○	○	○	○	OBB-A1561
Achromatische Objektive	4x/0,1 W.D. 18 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1476
	10x/0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1477
	40x/0,65 (gefedert) W.D. 0,53 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1478
	60x/0,85 (gefedert) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1479
	100x/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1480
E-Plan Objektive	4x/0,1 W.D. 14,5 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1562
	10x/0,25 W.D. 5,65 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1563
	40x/0,65 (gefedert) W.D. 0,85 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1564
	100x/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1565
	E-Plan 100x/0,8 (trocken) (gefedert) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1442
	Plan 100x/1 (Wasser) (gefedert) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Tubus Monokular	45° geneigt/360° drehbar	✓	✓		✓		OBB-A1471
Tubus Binokular	· Siedentopf 45° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 55 mm – 75 mm · Dioptrienausgleich beidseitig			✓		✓	OBB-A1472
Objekttisch fix	· Abmessungen B×T 110×120 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2,5 µm	✓	✓	✓			OBB-A1483
Objekttisch mechanisch	· Abmessung B×T 125×115 mm · Weg 75×18 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2,5 µm				✓	✓	OBB-A1484
Kondensor	Einfacher Kondensor N.A. 0,65	✓					OBB-A1486
	Einfacher Kondensor N.A. 0,65 (mit Aperturblende)		✓				OBB-A1566
	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)			✓	✓	✓	OBB-A1487
Farbfilter für Durchlicht	Blau			✓	✓	✓	OBB-A1466
	Grün			○	○	○	OBB-A1467
	Gelb			○	○	○	OBB-A1468
	Grau			○	○	○	OBB-A1184

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*