



Monokulare Ausführung



Trinokulare Ausführung



Butterfly-Kopf

Educational Line

Elegant, dynamisch und eindrucksvoll – das Allround-Durchlichtmikroskop für Schule, Ausbildung und Labor

Merkmale

- Die KERN OBE-12/13-Serie zeichnet sich durch das exklusive und dynamische Design aus, welches in Robustheit und Ergonomie nicht zu übertreffen ist. Das smarte Aufbewahrungsfach an der Rückseite ermöglicht Ihnen eine schnelle und praktische Verstauung Ihres Stromkabels. Auch die Stromversorgung über eine externe Powerbank ist dank USB-Anschlusstechnik möglich
- Durch die eindrucksvolle und stufenlos dimmbare 3W-LED ist eine brillante Ausleuchtung Ihrer Probe gewährleistet
- Ein weiteres Highlight ist der Butterfly-Tubus, welcher Ihnen den idealen Einblickwinkel ermöglicht und bei allen binokularen und trinokularen Modellen serienmäßig integriert ist. Der höhenverstellbare und dadurch fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensor mit Aperturblende ist ein weiteres Qualitätsmerkmal der OBE-Serie und garantiert eine optimale Lichtbündelung
- Die Höhenverstellung des vollausgestatteten Kreuztisches findet über einen beidseitigen Grob- und Feintrieb statt. Ein schnelles Arbeiten und Verschieben des Präparats erfolgt über den ergonomisch gestalteten koaxialen Trieb
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Okularen und Objektiven stehen Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellaustattungsliste

Anwendungsbereiche

- Ausbildung, Hämatologie, Sedimente, Arztpraxis, Veterinäre

Anwendungen/Proben

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

Technische Daten

- Finite Optik (DIN)
- 4-fach Objektivrevolver
- OBE 121, 131: Tubus Monokular, 30° geneigt
- OBE 122, 124, 132, 134: Butterfly 30° geneigt
- Dioptrienausgleich einseitig (bei bi- und trinokularen Modellen)
- Gesamtabmessungen B×T×H 360×150×320 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

STANDARD



OPTION



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

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
KERN					
OBE 121	Monokular	HWF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	3 W LED (Durchlicht)
OBE 122	Binokular	HWF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	3 W LED (Durchlicht)
OBE 124	Trinokular	HWF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	3 W LED (Durchlicht)
OBE 131	Monokular	HWF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (Durchlicht)
OBE 132	Binokular	HWF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (Durchlicht)
OBE 134	Trinokular	HWF 10x/Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (Durchlicht)

Modellausstattung		Modell KERN						Bestellnummer
		OBE 121	OBE 122	OBE 124	OBE 131	OBE 132	OBE 134	
Okulare (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 18 mm	✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	OBB-A1403
	WF 16x/Ø 13 mm	○	○○	○○	○	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10x/Ø 18 mm (mit Skala 0,1 mm) (nicht justierbar)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1349
	HWF 10x/Ø 18 mm (mit Pointer-Nadel)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1348
Achromatische Objektive	4x/0,1 W.D. 18,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1111
	10x/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1108
	40x/0,65 (gefedert) W.D. 0,47 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1112
	100x/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,07 mm	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A1109
	20x/0,4 (gefedert) W.D. 1,75 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1110
	60x/0,85 (gefedert) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1113
	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	30° geneigt	✓			✓			
Tubus Binokular	· Butterfly 30° geneigt · Pupillenabstand 48 mm – 75 mm · Dioptrienausgleich einseitig		✓			✓		
Tubus Trinokular	· siehe Tubus Binokular · Strahlengangverteilung 20:80			✓			✓	
Objekttisch mechanisch	· Abmessung B×T 125×115 mm · Weg 50×70 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob-und Feintrieb mit Skala: 2 µm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1329
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1101
Dunkelfeld-einsatz	Für 4x – 40x Objektive möglich	○	○	○	○	○	○	OBB-A1148
Farbfilter für Durchlicht	Blau	○	○	○	○	○	○	OBB-A1466
	Grün	○	○	○	○	○	○	OBB-A1467
	Gelb	○	○	○	○	○	○	OBB-A1468
	Grau	○	○	○	○	○	○	OBB-A1184
C-Mount	0,5x (justierbarer Fokus)			○			○	OBB-A1137
	1x			○			○	OBB-A1139

✓ = im Lieferumfang enthalten ○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile siehe *Internet*