



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



## 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 Verstaueung Ihres Stromkabels. Auch die Stromversorgung über eine externe Powerbank ist dank USB-Anschluss-technik möglich
- Durch die eindrucksvolle und stufenlos dimmbare 3-W-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-Kondensator 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 steht Ihnen als Zubehörtartikel 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 Modellausstattungsliste

### Anwendungsgebiet

- Ausbildung, Hämatologie, Sedimente, Arztpraxis

### Anwendungen/Proben

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

### Technische Daten

- Finite Optik (DIN)
- 4-fach Objektivrevolver
- Butterfly 30° geneigt
- Tubus Monokular 30° geneigt
- Dioptrienausgleich einseitig (bei bi- und trinokularen Modellen)
- Gesamtmaße B×T×H 360×150×320 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

#### STANDARD



#### OPTION



### Modell

### Standard-Konfiguration

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

Modellausstattung		Modell KERN						Bestellnummer
		OBE 121	OBE 122	OBE 124	OBE 131	OBE 132	OBE 134	
<b>Okulare</b> (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	OBB-A1403
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○○	○○	○	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10×/∅ 18 mm (mit Pointer-Nadel)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1348
	HWF 10×/∅ 18 mm (mit Skala 0,1 mm) (nicht justierbar)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1349
<b>Achromatische Objektive</b>	4×/0,10 W.D. 18,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1111
	10×/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1108
	40×/0,65 (gefedert) W.D. 0,47 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1112
	100×/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,07 mm	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A1109
	20×/0,40 (gefedert) W.D. 1,75 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1110
	60×/0,85 (gefedert) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1113
	E-Plan 100×/0,80 (trocken) (gefedert) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1442
	Plan 100×/1,0 (Wasser) (gefedert) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
<b>Tubus Monokular</b>	30° geneigt	✓			✓			
<b>Tubus Binokular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butterfly 30° geneigt</li> <li>• Pupillenabstand 48 – 75 mm</li> <li>• Dioptrienausgleich einseitig</li> </ul>		✓			✓		
<b>Tubus Trinokular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siehe Tubus Binokular</li> <li>• Strahlengang-Verteilung 20:80</li> </ul>			✓			✓	
<b>Objekttisch mechanisch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B×T 125×115 mm</li> <li>• Weg 50×70 mm</li> <li>• Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Kondensor</b>	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1101
<b>Dunkelfeldeinsatz</b>	Für 4× – 40× Objektive möglich	○	○	○	○	○	○	OBB-A1148
<b>Beleuchtung</b>	3W-LED-Beleuchtungssystem (Durchlicht)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Farbfilter für Durchlicht</b>	Blau	○	○	○	○	○	○	OBB-A1466
	Grün	○	○	○	○	○	○	OBB-A1467
	Gelb	○	○	○	○	○	○	OBB-A1468
	Grau	○	○	○	○	○	○	OBB-A1184
<b>C-Mount</b>	0,5× (justierbarer Fokus)			○			○	OBB-A1137
	1×			○			○	OBB-A1139

✓ = Im Lieferumfang enthalten

○ = Option