



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)

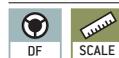
Technische Daten

- Finite Optik (DIN)
- 4-fach Objektivrevolver
- Butterfly 30° geneigt
- Tubus Monokular 30° geneigt
- Dioptrienausgleich einseitig (bei bi- und trinokularen Modellen)
- Gesamtabmessungen 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 | | |
| Okulare (23,2 mm) | HWF 10×/ø 18 mm | ✓ | ✓✓ | ✓✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓ | OBB-A1403 |
| | WF 16×/ø 13 mm | ○ | ○○ | ○○ | ○ | ○○ | ○○ | OBB-A1354 |
| | HWF 10×/ø 18 mm (mit Pointer-Nadel) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1348 |
| | HWF 10×/ø 18 mm (mit Skala 0,1 mm) (nicht justierbar) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1349 |
| Achromatische Objektive | 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 |
| Objektivmechanisch | <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen B×T 125×115 mm Weg 50×70 mm Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm | | | | | | | |
| Tubus Monokular | 30° geneigt | | | | | | | |
| Tubus Binokular | <ul style="list-style-type: none"> Butterfly 30° geneigt Pupillenabstand 48 – 75 mm Dioptrienausgleich einseitig | | | | | | | |
| Tubus Trinokular | <ul style="list-style-type: none"> Siehe Tubus Binokular Strahlengang-Verteilung 20:80 | | | | | | | |
| Kondensator | Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende) | | | | | | | |
| Dunkelfeldeinsatz | Für 4× – 40× Objektive möglich | | | | | | | |
| Beleuchtung | 3W-LED-Beleuchtungssystem (Durchlicht) | | | | | | | |
| Farbfilter für Durchlicht | Blau | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1466 |
| | Grün | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1467 |
| | Gelb | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1468 |
| | Grau | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | OBB-A1184 |
| C-Mount | 0,5× (justierbarer Fokus) | | | | | ○ | OBB-A1137 | |
| | 1× | | | | | ○ | OBB-A1139 | |

✓ = Im Lieferumfang enthalten

○ = Option