

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN OBE 121

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

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



## MERKMALE

- Das KERN OBE 121 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-Anschlussstechnik 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 coaxialen 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

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Ausbildung, Hämatologie, Sedimente, Arztpraxis, Veterinäre, Stationäre Einrichtungen, Ambulante Einrichtungen, Gesundheitsämter, Ausbildungsstätten, Universitäten

## ANWENDUNGEN UND PROBEN

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

## TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Finite
- 4-fach Objektivrevolver
- 30° geneigt
- Dioptrienausgleich
- Gesamtabmessungen B×T×H 360×150×320 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

## PIKTOGRAMME

Standard



Option



## MODELLÜBERSICHT

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

## ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OBB-A1110 | Achromatisches Objektiv, 20x /0,4 (gefedert) W.D. (1,75 mm) OBB-A1110               |
| OBB-A1113 | Achromatisches Objektiv, 60x /0,85 (gefedert) W.D. (0,1 mm) OBB-A1113               |
| OBB-A1148 | Dunkelfeldeinsatz OBB-A1148 (4x–40x)                                                |
| OBB-A1184 | Filter Grau OBB-A1184                                                               |
| OBB-A1238 | Objektiv 10x (Plan Achromatisch) OBB-A1238                                          |
| OBB-A1239 | Objektiv 100x (Plan Achromatisch) OBB-A1239                                         |
| OBB-A1249 | Objektiv 20x (Plan Achromatisch) OBB-A1249                                          |
| OBB-A1255 | Objektiv 4x (Plan Achromatisch) OBB-A1255                                           |
| OBB-A1256 | Objektiv 40x (Plan Achromatisch) OBB-A1256                                          |
| OBB-A1269 | Objektiv 60x (Plan Achromatisch) OBB-A1269                                          |
| OBB-A1347 | Okular OBB-A1347 (Ø 23,2 mm   WF 10x   Ø 18 mm)                                     |
| OBB-A1348 | Okular OBB-A1348 (Ø 23,2 mm   HWF 10x   Ø 18 mm)                                    |
| OBB-A1349 | Okular OBB-A1349 (Ø 23,2 mm   HWF 10x   Ø 18 mm   mit Skala 0,1 mm)                 |
| OBB-A1354 | Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm   WF 16x   Ø 13 mm)                                     |
| OBB-A1387 | Staubschutzhaube OBB-A1387 (485×450 mm)                                             |
| OBB-A1441 | Achromatisches Objektiv, 100x, Plan /1 (Wasser) (gefedert) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441 |
| OBB-A1466 | Filter Blau OBB-A1466                                                               |
| OBB-A1467 | Filter Grün OBB-A1467                                                               |
| OBB-A1468 | Filter Gelb OBB-A1468                                                               |

| Modell    | Beschreibung                                     |
|-----------|--------------------------------------------------|
| OCS-A1101 | Reinigungsspray OCS-A1101                        |
| OCS 901   | Reinigungsset für Mikroskope OCS 901             |
| ODC 874   | Mikroskop-Okularkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0) |
| ODC 881   | Mikroskop-Okularkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0) |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Monokulares Mikroskop: Für den Einblick mit einem Auge                                                               |
|  | Abbe-Kondensor: Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung                                  |
|  | LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle                                          |
|  | Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag                        |
|  | Dunkelfeldkondensor/Einheit: Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung                                         |
|  | Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala                                                                        |