

Produktbroschüre

07.08.2026

# KERN OBS 113

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

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

- 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 wiederaufladbaren Batterien kein Problem
- Die einfache 1,25-Kondensorlinse sorgt für eine optimale Lichtbündelung und Ausleuchtung der Probe
- Die Fokussierung des Objekts findet über einen beidseitigen Grob- und Feintrieb statt
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Okularen und Objektiven ist ebenfalls verfügbar

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

## ANWENDUNGEN UND PROBEN

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

## TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Finite
- 4-fach Objektivrevolver
- Tubus Monokular, 45° geneigt, 360° drehbar
- Gesamtabmessungen B×T×H 130×300×310 mm
- Nettogewicht ca. 2,2 kg

## PIKTOGRAMME

Standard



## MODELLÜBERSICHT

| Modell  | Tubus     | Okular          | Objektivqualität | Objektive      | Beleuchtung<br>(Durchlicht) |
|---------|-----------|-----------------|------------------|----------------|-----------------------------|
| OBS 111 | Monokular | WF 10x/ Ø 18 mm | Achromatisch     | 4x / 10x / 40x | 0,5W-LED                    |
| OBS 113 | Monokular | WF 10x/ Ø 18 mm | Achromatisch     | 4x / 10x / 40x | 0,5W-LED                    |

## ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OBB-A1184 | Filter Grau OBB-A1184                                                               |
| OBB-A1387 | Staubschutzhäube 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                                                               |
| OBB-A1474 | Okular OBB-A1474 (Ø 23,2 mm   WF 16x   Ø 13 mm)                                     |
| OBB-A1475 | Okular OBB-A1475 (Ø   WF 20x   Ø 11 mm)                                             |
| OBB-A1479 | Achromatisches Objektiv, 60x /0,85 (gefedert) W.D. (0,1 mm) OBB-A1479               |
| OBB-A1480 | Achromatisches Objektiv, 100x /1,25 (Öl) (gefedert) W.D. (0,07 mm) OBB-A1480        |
| OBB-A1561 | Okular OBB-A1561 (Ø 23,2 mm   WF 10x   Ø 18 mm)                                     |
| 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

|                                                                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 360 ° rotierbarer Mikroskopkopf                                                                                      |
|  | 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                        |