PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OBS 105

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
www.kern-sohn.com



DEUTSCH

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
- Dieses Modell verfügt über einen höhenverstellbaren und dadurch fokussierbaren 1,25-ABBE-Kondensor mit Aperturblende, welcher für eine optimale Lichtbündelung sorgt
- Die Fokussierung des Objekts findet über einen beidseitigen Grob- und Feintrieb statt
- Ein schnelles Arbeiten und Verschieben des Präparats erfolgt über einen mechanischen Kreuztisch
- 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. 3,2 kg

PIKTOGRAMME

Standard



MODELLÜBERSICHT

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung (Durchlicht)
OBS 102	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	0,5W-LED
OBS 105	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	0,5W-LED

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1184	Filter Grau OBB-A1184
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
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
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	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