PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OBT 105

Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



MERKMALE

- Bei der KERN OBT-Serie handelt es sich um hochwertige Schulmikroskope, die sich durch ihre übersichtlichen Bedienelemente, Robustheit und ein modernes Design hervorheben
- Durch die stufenlos dimmbare 1W-LED ist eine optimale Ausleuchtung der Präparate sowie eine hohe Lebensdauer gewährleistet. Auch ein mobiler Einsatz ist durch optionalen Batteriebetrieb kein Problem
- Dieses Modell verfügt über einen höhenverstellbaren und dadurch fokussierbaren 1,25-ABBE-Kondensor mit Aperturblende, welcher für eine optimale Lichtbündelung sorgt
- Die genaue 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
- Eine Staubschutzhaube sowie eine Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

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 195×147×325 mm
- Nettogewicht ca. 2,8 kg

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung (Durchlicht)
OBT 101	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 102	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 103	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 104	Binokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	1W-LED
OBT 105	Monokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED
OBT 106	Binokular	WF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A3201	Okular OBB-A3201 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A3202	Okular OBB-A3202 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm | mit Skala 0,1 mm)
OBB-A3206	Achromatisches Objektiv, 60x /0,85 (gefedert) W.D. (0,4 mm) OBB-A3206
OBB-A3209	Filter Grau OBB-A3209
OBB-A3210	Filter Grün OBB-A3210
OBB-A3211	Filter Gelb OBB-A3211
OBB-A3212	Filter Blau OBB-A3212
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC 231	Mikroskopkamera mit LCD-Display ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)
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
	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala