PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN OBT 231

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

DEUTSCH

MERKMALE

- Digitalset mit LCD-Display zum Betrachten der Proben, USB-Doppel-Netzteil für Mikroskop und Display, Software für Messungen sowie USB-Schnittstelle und Micro-SD-Kartenslot zur Dokumentation von Aufzeichnungen
- Via USB-Verbindung kann das Bild zusätzlich am PC oder Laptop betrachtet und analysiert werden. Die dafür benötigte Software S-VIEWER steht kostenlos zum Download zur Verfügung
- 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 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
- Gesamtabmessungen B×T×H 182×195×360 mm
- Nettogewicht ca. 3,0 kg

PIKTOGRAMME

Standard

Option

MODELLÜBERSICHT

Modell	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung (Durchlicht)
OBT 231	Achromatisch	4x / 10x / 40x / 100x	1W-LED

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404
ODC 231	Mikroskopkamera mit LCD-Display ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
OXM 904	Mikroskop-Software KERN OXM 904 S-VIEWER

DEUTSCH

KERN Piktogramm-Übersicht

	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
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala