

Produktbroschüre

08.08.2026

# 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



## 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<br>(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



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala