

Produktbroschüre

07.08.2026

# KERN OSF 438

Das Praktische und Robuste für Schule, Ausbildungsstätte, Werkstatt und Labor

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## MERKMALE

- Das KERN OSF-438 ist durch seinen integrierten Griff sowie seinen standfesten mechanischen Ständer speziell für Schulen und Werkstätten entwickelt worden
- Die im Standard enthaltene LED-Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung gewährleistet eine stufenlos dimmbare und optimale Beleuchtung Ihrer Probe
- Neben den sehr guten optischen Eigenschaften bietet es durch die ergonomische gestaltete Arbeitsfläche höchsten Komfort in dieser Klasse
- Ein Wechselobjektiv mit vordefinierten Vergrößerungen steht Ihnen für ein schnelles und effizientes Arbeiten zur Verfügung
- Die Okulare sind im Tubus fixiert, um sie vor Verlust oder Beschädigung zu schützen
- Die ergonomische Form und die stabile und äußerst präzise einstellbare Mechanik bieten hohe Funktionalität und ermöglichen schnelles und effizientes Arbeiten mit nur wenigen Handgriffen
- Eine große Auswahl an Okularen sowie diverse zusätzliche externe Beleuchtungseinheiten stehen Ihnen als Zubehör zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Ausbildung, In-vitro-Fertilisation, Nachweis von Parasiten, Zoologie und Botanik, Gewebepräparation, Sektion, Qualitätskontrolle

## ANWENDUNGEN UND PROBEN

- Präparate mit Fokus auf räumlichem Eindruck (Tiefe, Dicke), z. B. Insekten, Samen, Platinen, Bauteile

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Greenough
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Augenabstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrienausgleich einseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 230×180×275 mm
- Nettogewicht ca. 2,4 kg

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| OBB-A1387 | Staubschutzhaube OBB-A1387 (485×450 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)                   |
| OZB-A4101 | Okular OZB-A4101 (Ø 30,5 mm   WF 5x   Ø 16,2 mm)                   |
| OZB-A4103 | Okular OZB-A4103 (Ø 30,5 mm   WF 15x   Ø 15 mm)                    |
| OZB-A4104 | Okular OZB-A4104 (Ø 30,5 mm   WF 20x   Ø 10 mm)                    |
| OZB-A4106 | Okular OZB-A4106 (Ø 30,5 mm   HWF 10x   Ø 20 mm)                   |
| OZB-A4151 | Okular OZB-A4151 (Ø 30,5 mm   WF 10x   Ø 20 mm   mit Skala 0,1 mm) |
| OZB-A4815 | Ständereinsatz Milchglas OZB-A4815                                 |
| YKA-02    | Reiseadapter YKA-02                                                |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Binokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen                                                             |
|  | LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle                                          |
|  | Beleuchtungsart Auflicht: Für intransparente Proben                                                                  |
|  | Beleuchtungsart Durchlicht: Für transparente Proben                                                                  |
|  | 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                        |