

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN OCM 167

Das inverse biologische Labormikroskop mit Fluoreszenz

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## MERKMALE

- Die OCM-Serie zeichnet sich durch ihr ergonomisches, robustes und extra standfestes Design aus. Diese Bauform, mit ihrem sehr großen Arbeitsabstand, ist beispielsweise für die Beobachtung und Analyse von Zellkulturen besonders geeignet
- Eine 5W-LED-Beleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung im Hellfeld Ihres Präparates. Als Fluoreszenzmikroskop steht Ihnen zusätzlich eine Osram 5W-LED-Epi-Fluoreszenzauflichteinheit für eine perfekte Ausleuchtung und Anregung Ihrer Fluoreszenzpräparate zur Verfügung
- Ein spezieller Abbe-N.A.-0,3-Kondensor mit Aperturblende und großem Arbeitsabstand von 72 mm gewährleistet ein optimales Arbeiten im Hellfeld, Phasenkontrast und bei Fluoreszenzanwendungen
- Die OCM-Serie ist serienmäßig mit einem trinokularen Tubus ausgestattet
- Der mechanische Objektstisch inklusive Objekthalter (Ø 110 mm) ermöglicht ein schnelles und effektives Arbeiten. Weitere Halterungen für Kulturschalen sind im Lieferumfang enthalten oder als Zubehör erhältlich
- Weitere Optionen wie z. B. eine Auswahl an Okularen, Objektiven, Objekthaltern und weiteren Phasenkontrasteinheiten können als Zubehör integriert werden
- Eine Staubschutzhaube sowie eine Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Erforschung und Züchtung von Zell- und Gewebekulturen

## ANWENDUNGEN UND PROBEN

- Insbesondere Betrachtung von Präparaten in Kulturgefäßen (Flaschen, Schalen, Mikrotiterplatten), transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Gewebe, ggf. auch Mikroorganismen, Immunfluoreszenz, FISH, DAPI-Färbung etc.)

## TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Infinity
- Siedentopf 45° geneigt/ 360° drehbar
- 5-fach Objektivrevolver
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 782×304×530 mm
- Nettogewicht ca. 16 kg

## BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für den Anschluss einer Kamera ist ein C-Mount Adapter erforderlich (siehe Zubehör)

## PIKTOGRAMME

Standard



## ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBB-A1389 | Staubschutzhaube OBB-A1389 (700×900 mm)                               |
| OBB-A1500 | PH-Schieber Universal OBB-A1500                                       |
| OBB-A1503 | Objekthalter (Ø 110 mm) OBB-A1503                                     |
| OBB-A1505 | Halter für Kulturschale (65 mm) OBB-A1505                             |
| OBB-A1506 | Halter für Kulturschale (54 mm) OBB-A1506                             |
| OBB-A1507 | Halter für Kulturschale (35 mm) OBB-A1507                             |
| OBB-A1510 | Filter Blau OBB-A1510                                                 |
| OBB-A1511 | Filter Grün OBB-A1511                                                 |
| OBB-A1513 | Filter Grau OBB-A1513                                                 |
| OBB-A1514 | C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1514 (1x)                                 |
| OBB-A1515 | C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1515 (0,5x)                               |
| OBB-A1523 | Okular OBB-A1523 (Ø   HWF 10x   Ø 22 mm   mit Skala 0,1 mm)           |
| OBB-A1544 | Zentrier-Okular OBB-A1544                                             |
| OBB-A1590 | Mikroskopkamera-Adapter OBB-A1590 (0,75x)                             |
| OBB-A1600 | Objektiv 4x (Infinity Plan) OBB-A1600                                 |
| OBB-A1604 | Infinity PH-Plan-Objektiv 4x OBB-A1604                                |
| OBB-A1605 | Infinity PH-Plan-Objektiv 10x OBB-A1605                               |
| OBB-A1607 | Infinity PH-Plan-Objektiv 40x OBB-A1607                               |
| OBB-A1608 | PH-Schieber 4x OBB-A1608                                              |
| OBB-A1652 | 5W LED Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1652                           |
| OBB-A1656 | Infinity planachromatisches Objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656 |
| OCS-A1101 | Reinigungsspray OCS-A1101                                             |

| Modell  | Beschreibung                                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCS 901 | Reinigungsset für Mikroskope OCS 901                                                                          |
| ODC 241 | Tablet-Mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, Drahtlose Datenübertragung, HDMI Micro)         |
| ODC 251 | Tablet-Mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Drahtlose Datenübertragung) |
| ODC 825 | Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)                                                                     |
| ODC 832 | Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)                                                                     |
| ODC 854 | Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)                                                    |
| ODC 861 | Kamera für Fluoreszenzmikroskope (Kühlung) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)                                   |
| YKA-02  | Reiseadapter YKA-02                                                                                           |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Trinokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera     |
|  | Abbe-Kondensor: Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung                                  |
|  | LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle                                          |
|  | Phasenkontrasteinheit: Für stärkere Kontraste                                                                        |
|  | Fluoreszenzbeleuchtung: für Auflichtmikroskope                                                                       |
|  | Infinity-System: Unendlich korrigiertes optisches System                                                             |
|  | 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                        |