PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OCM 166

Das inverse biologische Labormikroskop mit Fluoreszenz

DEUTSCH



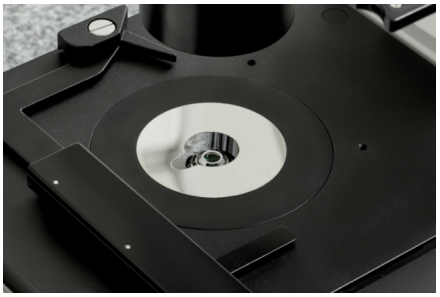
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







DEUTSCH

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 starke und stufenlos regelbare 30 W-Halogenbeleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung im Hellfeld Ihres Präparates. Als Fluoreszenzmikroskop steht Ihnen zusätzlich eine Osram 100W-HBO-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 Objekttisch inklusive Objekthalter (⌀ 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
- Stationäre Einrichtungen
- Laborärztliche Einrichtungen
- Gesundheitsämter

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. 22 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
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
MLB-A07	Kaltgerätekabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Kaltgerätekabel (US) MLB-A09
OBB-A1372	6V/30W Halogen Birne (Philips) OBB-A1372
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)

Modell	Beschreibung
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-A1656	Infinity planachromatisches Objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
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 861	Kamera für Fluoreszenzmikroskope (Kühlung) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

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
	Halogen-Beleuchtung: Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild
	Phasenkontrasteinheit: Für stärkere Kontraste
	Fluoreszenzbeleuchtung: für Auflichtmikroskope
	Infinity-System: Unendlich korrigiertes optisches System
	Integriertes Netzteil: Im Gerät integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
	Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt zwei Tage

DEUTSCH