PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OBN 148

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



DEUTSCH

MERKMALE

- Das Fluoreszenzmikroskop der KERN OBN-14-Serie basiert auf der gewohnt hohen Qualität und Vielfalt der OBN-Serie. Das hervorragende und standfeste Design in Kombination mit der hochwertigen Optik setzt Maßstäbe in der Fluoreszenzmikroskopie dieser Klasse
- Die kraftvolle und dimmbare 20W-Halogendurchlichtbeleuchtung (Philips) sowie eine 100W-Epi-Fluoreszenzauflichteinheit sorgen für eine perfekte Ausleuchtung und Anregung Ihrer Fluoreszenzpräparate
- Diese Serie verfügt über eine professionelle Köhler-Beleuchtung mit einstellbarer Leuchtfeldblende sowie einem zentrier- und höhenverstellbaren 1,25-Abbe-Kondensor mit regulierbarer Aperturblende
- Der sehr große mechanische Kreuztisch mit ergonomischem, beidseitig koaxialem Grob- und Feintrieb ermöglicht eine schnelle, präzise Einstellung und Fokussierung Ihrer Probe
- Das bis zu 6-fach bestückbare Filterrad ist standardmäßig ausgestattet mit B/G/UV/V Fluoreszenzfilter
- Eine große Auswahl an Okularen, Objektiven, Farbfiltern, Dunkelfeldkondensoren sowie ein Butterfly-Tubus, Polarisations- und Phasenkontrasteinheiten lassen sich dank des modularen Bausystems einfach integrieren
- Das Zentrierobjektiv für die Fluoreszenzeinstellung, eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Hämatologie, Urologie, Gynäkologie, Dermatologie, Pathologie, Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie, Kläranlagen, Onkologie, Entomologie, Veterinärpraxen, Wasseranalyse, Brauereien

ANWENDUNGEN UND PROBEN

- Speziell für transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. Immunfluoreszenz, FISH, DAPI-Färbung etc.)

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Infinity
- Siedentopf 30° geneigt/ 360° drehbar
- 5-fach Objektivrevolver
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 530×220×490 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



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
MLB-A07	Kaltgerätekabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Kaltgerätekabel (US) MLB-A09
OBB-A1104	Kondensor OBB-A1104 (ABBE | 0,9/0,13 | Zentrierbar)
OBB-A1125	Mikroskoptubus OBB-A1125 (Binokular, Siedentopf, 30°)
OBB-A1165	Filter Gelb OBB-A1165
OBB-A1170	Filter Blau OBB-A1170
OBB-A1183	Filter Grau OBB-A1183
OBB-A1188	Filter Grün OBB-A1188
OBB-A1212	PH-Einzeleinheit 100x OBB-A1212
OBB-A1214	PH-Einzeleinheit 10x OBB-A1214
OBB-A1216	PH-Einzeleinheit 20x OBB-A1216
OBB-A1218	PH-Einzeleinheit 40x OBB-A1218
OBB-A1237	PH-Kompletteinheit 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1270	Infinity-E-Plan-Objektiv, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (gefedert) OBB-A1270

Modell	Beschreibung
OBB-A1283	Polarisationseinheit Analysator und Polarisator OBB-A1283
OBB-A1352	Okular OBB-A1352 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm | mit Skala 0,1 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1359	Mikroskoptubus OBB-A1359 (Binokular, Butterfly, 30°)
OBB-A1382	Mikroskoptubus OBB-A1382 (Trinokular, Butterfly, 30°)
OBB-A1389	Staubschutzhaube OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1390	Infinity PH-Plan-Objektiv 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Infinity PH-Plan-Objektiv 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Infinity PH-Plan-Objektiv 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Infinity PH-Plan-Objektiv 100x OBB-A1393
OBB-A1394	PH-Kondensor und PH-Schieber 10x OBB-A1394
OBB-A1395	PH-Kondensor und PH-Schieber 20x OBB-A1395
OBB-A1396	PH-Kondensor und PH-Schieber 40x OBB-A1396
OBB-A1397	PH-Kondensor und PH-Schieber 100x OBB-A1397
OBB-A1404	Okular OBB-A1404 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1421	Dunkelfeldkondensor OBB-A1421 (Dunkelfeld-Kondensor | 0,85-0,91 | Zentrierbar)
OBB-A1451	PH-Kondensor OBB-A1451
OBB-A1452	PH-Schieber 10x OBB-A1452
OBB-A1453	PH-Schieber 20x OBB-A1453
OBB-A1454	PH-Schieber 40x OBB-A1454
OBB-A1455	PH-Schieber 100x OBB-A1455
OBB-A1514	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1538	Dunkelfeldkondensor (Öl) OBB-A1538 (Dunkelfeld-Kondensor | 1,3 | Zentrierbar)
OBB-A1590	Mikroskopkamera-Adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1617	Okular OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | mit Skala 0,1 mm)
OBB-A1618	Okular OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | mit Skala 0,1 mm)
OBB-A1634	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromatisch 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromatisch 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromatisch 40x OBB-A1636
OBB-A1637	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromatisch 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Infinity planachromatisches Objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655

Modell	Beschreibung
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 841	Mikroskopkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", 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)
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	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
	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
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Phasenkontrasteinheit: Für stärkere Kontraste
	Dunkelfeldkondensor/Einheit: Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung
	Polarisationseinheit: Zur Polarisierung des Lichtes
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala

DEUTSCH