PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OBL 156

Phasenkontrastmikroskop in hoher Qualität – speziell vorkonfiguriert mit vielen Möglichkeiten für einen flexiblen Ausbau

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







DEUTSCH

MERKMALE

- Diese Serie haben wir speziell für allgemeine Anwendungen mit dem Phasenkontrastverfahren entwickelt. Das standfeste und modulare Bausystem der OBL-Serie gewährleistet darüber hinaus viele weitere Möglichkeiten
- Starke und stufenlos dimmbare 3W-LED-Beleuchtung
- Ein spezieller, in der Höhe fokussierbarer und fix-vorzentrierter Phasenkontrastkondensor sowie die Leuchtfeldblende ermöglichen Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung und dadurch eine leistungsstarke Phasenkontrastdarstellung Ihrer Probe
- Der große mechanische Kreuztisch und sein Objekthalter halten bis zu zwei Präparate gleichzeitig und fokussiert durch einen beidseitigen koaxialen Grob- und Feintrieb schnell und einfach
- Eine große Auswahl an Okularen, Objektiven und Farbfiltern, eine einfache Polarisationseinheit sowie weitere Phasenkontrasteinheiten stehen Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung
- 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. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe) mit Phasenkontrast

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Infinity
- 4-fach Objektivrevolver
- Butterfly 30° geneigt/ 360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 394×185×377 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

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

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung (Durchlicht)
OBL 156	Trinokular	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4x / 100x / PH 10x / PH 40x	3W-LED

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1103	Kondensor OBB-A1103 (ABBE | 1,25 | fix)
OBB-A1157	5W LED Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1157
OBB-A1159	Infinity-E-Plan-Objektiv, 10x /0,25 W.D. (2,1 mm) OBB-A1159
OBB-A1160	Infinity E-Plan-Objektiv 40x /0,65 W.D. (0,58 mm) (gefedert) OBB-A1160
OBB-A1165	Filter Gelb OBB-A1165
OBB-A1183	Filter Grau OBB-A1183
OBB-A1188	Filter Grün OBB-A1188
OBB-A1250	Infinity planachromatisches Objektiv 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (gefedert) OBB-A1250
OBB-A1270	Infinity-E-Plan-Objektiv, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (gefedert) OBB-A1270
OBB-A1277	Polarisationseinheit OBB-A1277
OBB-A1351	Okular OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Staubschutzhaube OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1391	Infinity PH-Plan-Objektiv 20x OBB-A1391
OBB-A1393	Infinity PH-Plan-Objektiv 100x OBB-A1393
OBB-A1399	PH-Schieber 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH-Schieber 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH-Schieber 40x OBB-A1401

Modell	Beschreibung
OBB-A1402	PH-Schieber 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Dunkelfeldkondensor OBB-A1422 (0,85-0,91 | fix)
OBB-A1437	Infinity-E-Plan-Objektiv, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (Wasser) (gefedert) OBB-A1437
OBB-A1448	Okular OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1514	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Mikroskoptubus OBB-A1578 (Binokular, Butterfly, 30°)
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-A1655	Infinity planachromatisches Objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
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)

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
	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Phasenkontrasteinheit: Für stärkere Kontraste
	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
	Dunkelfeldkondensor/Einheit: Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung
	Polarisationseinheit: Zur Polarisierung des Lichtes
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala

DEUTSCH