PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OBL 146

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

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 395×200×380 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung (Durchlicht)
OBL 146	Binokular	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4x / 100x / PH 10x / PH 40x	3W-LED

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
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-A1580	Mikroskoptubus OBB-A1580 (Trinokular, 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)

Modell	Beschreibung
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 874	Mikroskop-Okularkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroskop-Okularkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	Binokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen
	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