PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OBL 127

Der vielseitige Laborhelfer mit Infinity Optik und fix-vorzentrierter Köhler Beleuchtung

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

MERKMALE

- Die OBL-Serie zeichnet sich durch ihre Infinity Optik aus und ist daher für anspruchsvolle Durchlicht-Anwendungen bestens geeignet. Durch den robusten und ergonomischen Standfuß ist ein sicheres und bequemes Arbeiten gewährleistet
- Starke und stufenlos dimmbare 3W-LED-Beleuchtung
- Der fix-vorzentrierte und fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensor mit Apertur- und Leuchtfeldblende ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung, ohne dass das Zentrum verstellt werden kann
- 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 sowie ein Dunkelfeldkondensor, eine einfache Polarisationseinheit, unterschiedliche Phasenkontrastsätze bis hin zur HBO- und LED-Fluoreszenzeinheit 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, Stationäre Einrichtungen, Laborärztliche Einrichtungen, Gesundheitsämter, Ausbildungsstätten, Universitäten

ANWENDUNGEN UND PROBEN

- Transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe)

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. 7 kg

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung (Durchlicht)
OBL 127	Binokular	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan	4x / 10x / 40x / 100x	3W-LED

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1153	100W HBO Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1153
OBB-A1157	5W LED Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1157
OBB-A1165	Filter Gelb OBB-A1165
OBB-A1183	Filter Grau OBB-A1183
OBB-A1188	Filter Grün OBB-A1188
OBB-A1213	PH-Einzeleinheit 100x OBB-A1213
OBB-A1215	PH-Einzeleinheit 10x OBB-A1215
OBB-A1217	PH-Einzeleinheit 20x OBB-A1217
OBB-A1219	PH-Einzeleinheit 40x OBB-A1219
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-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-A1398	PH-Kondensor OBB-A1398
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)

Modell	Beschreibung
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)
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
	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
	Fluoreszenzbeleuchtung: für Auflichtmikroskope
	Phasenkontrasteinheit: Für stärkere Kontraste
	Dunkelfeldkondensor/Einheit: Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung
	Polarisationseinheit: Zur Polarisierung des Lichtes
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala