PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OBE 121

Elegant, dynamisch und eindrucksvoll - das Allround-Durchlichtmikroskop für Schule, Ausbildung und Labor

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 KERN OBE 121 zeichnet sich durch das exklusive und dynamische Design aus, welches in Robustheit und Ergonomie nicht zu übertreffen ist. Das smarte Aufbewahrungsfach an der Rückseite ermöglicht Ihnen eine schnelle und praktische Verstauung Ihres Stromkabels. Auch die Stromversorgung über eine externe Powerbank ist dank USB-Anschlusstechnik möglich
- Durch die eindrucksvolle und stufenlos dimmbare 3W-LED ist eine brillante Ausleuchtung Ihrer Probe gewährleistet
- Ein weiteres Highlight ist der Butterfly-Tubus, welcher Ihnen den idealen Einblickwinkel ermöglicht und bei allen binokularen und trinokularen Modellen serienmäßig integriert ist. Der höhenverstellbare und dadurch fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensor mit Aperturblende ist ein weiteres Qualitätsmerkmal der OBE-Serie und garantiert eine optimale Lichtbündelung
- Die Höhenverstellung des vollausgestatteten Kreuztisches findet über einen beidseitigen Grob- und Feintrieb statt. Ein schnelles Arbeiten und Verschieben des Präparats erfolgt über den ergonomisch gestalteten koaxialen Trieb
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Okularen und Objektiven stehen Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Ausbildung, Hämatologie, Sedimente, Arztpraxis, Veterinäre, Stationäre Einrichtungen, Ambulante Einrichtungen, Gesundheitsämter, Ausbildungsstätten, Universitäten

ANWENDUNGEN UND PROBEN

- Transluzente und dünne, kontrastreiche, wenig anspruchsvolle Präparate (z. B. Pflanzengewebe, gefärbte Zellen/Parasiten)

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Finite
- 4-fach Objektivrevolver
- 30° geneigt
- Dioptrienausgleich
- Gesamtabmessungen B×T×H 360×150×320 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

PIKTOGRAMME

Standard

Option

MODELLÜBERSICHT

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung (Durchlicht)
OBE 121	Monokular	HWF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	3W-LED
OBE 122	Binokular	HWF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	3W-LED
OBE 124	Trinokular	HWF 10x/ Ø 18 mm	Achromatisch	4x / 10x / 40x	3W-LED

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1110	Achromatisches Objektiv, 20x /0,4 (gefedert) W.D. (1,75 mm) OBB-A1110
OBB-A1113	Achromatisches Objektiv, 60x /0,85 (gefedert) W.D. (0,1 mm) OBB-A1113
OBB-A1148	Dunkelfeldeinsatz OBB-A1148 (4×–40×)
OBB-A1184	Filter Grau OBB-A1184
OBB-A1238	Objektiv 10x (Plan Achromatisch) OBB-A1238
OBB-A1239	Objektiv 100x (Plan Achromatisch) OBB-A1239
OBB-A1249	Objektiv 20x (Plan Achromatisch) OBB-A1249
OBB-A1255	Objektiv 4x (Plan Achromatisch) OBB-A1255
OBB-A1256	Objektiv 40x (Plan Achromatisch) OBB-A1256
OBB-A1269	Objektiv 60x (Plan Achromatisch) OBB-A1269
OBB-A1347	Okular OBB-A1347 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1348	Okular OBB-A1348 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1349	Okular OBB-A1349 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm | mit Skala 0,1 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1387	Staubschutzhaube OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Achromatisches Objektiv, 100x, Plan /1 (Wasser) (gefedert) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Filter Blau OBB-A1466
OBB-A1467	Filter Grün OBB-A1467
OBB-A1468	Filter Gelb OBB-A1468

Modell	Beschreibung
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

	Monokulares Mikroskop: Für den Einblick mit einem Auge
	Abbe-Kondensor: Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung
	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Dunkelfeldkondensor/Einheit: Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala