PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OBE 124C832

Unsere Allround-Durchlichtmikroskope als digitale Komplettlösung 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

MERKMALE

- Die Labormikroskope der OBE-Serie stehen Ihnen auch als digitale Komplettlösung für Ihre Live-Untersuchung zur Verfügung. Wahlweise mit adaptierter Tablet- oder C-Mount-Kamera. Der passende C-Mount Adapter ist selbstverständlich in der Lieferung enthalten
- Die adaptierte C-Mount Kamera ist in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar und universell einsetzbar
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

OBE 124

- Das KERN OBE 124 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 serienmäßig integrierte Butterfly-Tubus, welcher Ihnen den idealen Einblickwinkel ermöglicht. 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

ODC 832

- Durch die bewährte CMOS-Technik, in Verbindung mit USB 3.0, werden die Bilder schnell und klar dargestellt
- Auch für anspruchsvollere Applikationen, wie beispielsweise im Dunkelfeld, im Phasenkontrast und bei Fluorezenz-Anwendungen sind diese Kameras geeignet
- Eine optimale Synchronisation, eine hohe Bildrate sowie eine stabile Bildperformance wird Ihre tägliche Arbeit in Verbindung mit unserer kostenlosen PC-Software VIS 2.0 PRO oder VIS 2.0 LITE wesentlich erleichtern
- Die Stromversorgung erfolgt durch das USB-Kabel, sodass keine zusätzliche Stromversorgung benötigt wird

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Finite
- 4-fach Objektivrevolver
- Butterfly 30° geneigt/ 360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Okular: HWF 10x/Ø 18 mm
- Objektivqualität: Achromatisch
- Objektive: 4x, 10x, 40x
- Beleuchtung: 3W-LED (Durchlicht)
- Gesamtabmessungen B×T×H 360×150×390 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

PIKTOGRAMME

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1109	Achromatisches Objektiv, 100x /1,25 (Öl) (gefedert) W.D. (0,07 mm) OBB-A1109
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-A1137	Mikroskopkamera-Adapter OBB-A1137 (0,5x)
OBB-A1139	Mikroskopkamera-Adapter OBB-A1139 (1x)
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)

Modell	Beschreibung
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
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404
ODC-A8102	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
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)

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
OXM 902	Mikroskop-Software KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Mikroskop-Software KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

KERN Piktogramm-Übersicht

	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
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	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
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala