PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN OBE 124C825

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 mit adaptierter C-Mount Kamera für Ihre Live-Untersuchung zur Verfügung. 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 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 825

- Durch die bewährte CMOS-Technik, in Verbindung mit USB 2.0, 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
- Im Lieferumfang befindet sich neben der Kamera unsere mehrsprachige KERN Software Microscope VIS Basic KERN OXM 901, ein USB-Kabel (Länge: 2000 mm) diverse Okularadapter und ein Objektmikrometer zur Kalibrierung der Software

## 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 |