

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN OBE 124T241

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://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 KERN ODC 241 Tablet-Kamera wurde speziell für die einfache, bequeme und direkte Untersuchung der Probe auf dem Bildschirm entwickelt. Optimal geeignet für Schüler und Studenten in der Ausbildung oder zu Demonstrationszwecken im Labor
- 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-Anschlussstechnik 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 coaxialen Trieb

### ODC 241

- Die integrierte 5-MP-Kamera ermöglicht neben der Live-Übertragung des Bildes an das Android Tablet auch die Erstellung von Bildern und Videos zur Dokumentation. Einfache Messungen, wie z. B. Strecken-, Flächen- und Winkelmessungen sowie eine manuelle Zählfunktion sind ebenfalls vorhanden
- Ein automatischer Weißabgleich und der automatische Kontrastaussgleich kann schnell und einfach vorgenommen werden, was ein effizientes Arbeiten ermöglicht
- Durch die integrierten Schnittstellen werden eine Vielzahl an weiteren Funktionen bereitgestellt, wie z. B.
  - Datenspeicherung auf USB-Stick oder SD-Karte
  - Anschluss einer USB-Maus
  - Übertragung des Livebildes auf einen externen Bildschirm per HDMI
- Im Lieferumfang befindet sich die Tablet-Kamera mit vorinstallierter Software sowie das Netzteil

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 360×235×540 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)                                      |

| Modell    | Beschreibung                                                                                                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                               |
| 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 | Staubschutzhäube 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 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)                                                    |

## 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                                          |
|   | Zur Datenspeicherung auf SD-Karte                                                                                    |
|   | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte                                    |
|   | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten                          |
|   | HDMI Digitalkamera: Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigegerät                                          |
|   | 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                                                                        |