PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

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
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-Anschlusstechnik möglich
- Durch die eindrucksvolle und stufenlos dimmbare 3W-LED ist eine brillante Ausleuchtung Ihrer Probe gewährleistetEin 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 LichtbündelungDie 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 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 Kontrastausgleich 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

DEUTSCH

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	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 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 microSD-Karte
	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
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Dunkelfeldkondensor/Einheit: Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala

DEUTSCH