PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

08.08.2026

KERN OBL 137T241

Die digitalen Laborhelfer mit Infinity Optik und fix-vorzentrierter Köhler Beleuchtung

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 OBL-Serie stehen Ihnen auch als digitale Komplettlösung mit adaptierter Tablet Kamera für Ihre Live-Untersuchung zur Verfügung. 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
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

OBL 137

- Die OBL-Serie zeichnet sich durch ihre Infinity Optik aus und ist daher für anspruchsvolle Durchlicht-Anwendungen bestens geeignet. Durch den robusten und ergonomischen Standfuß ist ein sicheres und bequemes Arbeiten gewährleistet
- Starke und stufenlos dimmbare 3W-LED-Beleuchtung
- Der fix-vorzentrierte und fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensor mit Apertur- und Leuchtfeldblende ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung, ohne dass das Zentrum verstellt werden kann
- Der große mechanische Kreuztisch und sein Objekthalter halten bis zu zwei Präparate gleichzeitig und fokussiert durch einen beidseitigen koaxialen Grob- und Feintrieb schnell und einfach

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

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

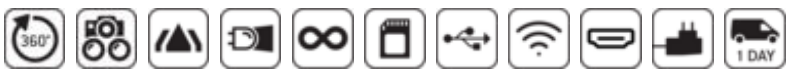
- Hämatologie, Urologie, Gynäkologie
- Dermatologie, Pathologie
- Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie
- Kläranlagen
- Onkologie, Entomologie
- Veterinärpraxen
- Wasseranalyse
- Brauereien
- Stationäre Einrichtungen
- Laborärztliche Einrichtungen
- Gesundheitsämter
- Ausbildungsstätten, Universitäten

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Infinity
- 4-fach Objektivrevolver
- Butterfly 30° geneigt/ 360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Objektivqualität: Infinity E-Plan
- Objektive: 4x, 10x, 40x, 100x
- Beleuchtung: 3W-LED (Durchlicht)
- Gesamtabmessungen B×T×H: 394×235×600 mm
- Nettogewicht ca. 8 kg

PIKTOGRAMME

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
MLB-A07	Kaltgerätekabel (EURO) MLB-A07

Modell	Beschreibung
MLB-A09	Kaltgerätekabel (US) MLB-A09
OBB-A1153	100W HBO Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1153
OBB-A1157	5W LED Fluoreszenzeinheit (B / G) OBB-A1157
OBB-A1165	Filter Gelb OBB-A1165
OBB-A1183	Filter Grau OBB-A1183
OBB-A1188	Filter Grün OBB-A1188
OBB-A1213	PH-Einzeleinheit 100x OBB-A1213
OBB-A1215	PH-Einzeleinheit 10x OBB-A1215
OBB-A1217	PH-Einzeleinheit 20x OBB-A1217
OBB-A1219	PH-Einzeleinheit 40x OBB-A1219
OBB-A1250	Infinity planachromatisches Objektiv 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (gefedert) OBB-A1250
OBB-A1270	Infinity-E-Plan-Objektiv, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (gefedert) OBB-A1270
OBB-A1277	Polarisationseinheit OBB-A1277
OBB-A1351	Okular OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Staubschutzhaube OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1390	Infinity PH-Plan-Objektiv 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Infinity PH-Plan-Objektiv 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Infinity PH-Plan-Objektiv 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Infinity PH-Plan-Objektiv 100x OBB-A1393
OBB-A1398	PH-Kondensor OBB-A1398
OBB-A1399	PH-Schieber 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH-Schieber 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH-Schieber 40x OBB-A1401
OBB-A1402	PH-Schieber 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Dunkelfeldkondensor OBB-A1422 (0,85-0,91 | fix)
OBB-A1437	Infinity-E-Plan-Objektiv, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (Wasser) (gefedert) OBB-A1437
OBB-A1448	Okular OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1514	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount Kamera-Adapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Mikroskoptubus OBB-A1578 (Binokular, Butterfly, 30°)

Modell	Beschreibung
OBB-A1617	Okular OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | mit Skala 0,1 mm)
OBB-A1618	Okular OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | mit Skala 0,1 mm)
OBB-A1655	Infinity planachromatisches Objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
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)
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	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
	Infinity-System: Unendlich korrigiertes optisches System
	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
	Fluoreszenzbeleuchtung: für Auflichtmikroskope
	Phasenkontrasteinheit: Für stärkere Kontraste
	Dunkelfeldkondensor/Einheit: Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung
	Polarisationseinheit: Zur Polarisierung des Lichtes
	Längenmessung: Im Okular eingearbeitete Skala