



OBL-1 mit Kamera

OBL-1 mit Tablet

OBN-1 mit Kamera

OBN-1 mit Tablet

Die digitalen Laborhelfer mit Infinity Optik und Köhler-Beleuchtung

Merkmale

- Die Labormikroskope der OBL- und OBN-Serie stehen Ihnen nun 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
- Detaillierte Informationen zu den einzelnen Bestandteilen finden Sie in der jeweiligen Produktbeschreibung des Einzelartikels

- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

Technische Daten

- Infinity Optik
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Okular: HWF 10×/ø 20 mm

OBL-1

- 4-fach Objektivrevolver
- Dioptrienausgleich einseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 395×200×380 mm
- Nettogewicht ca. 7,7 kg
- Objektivqualität: Infinity E-Plan
- Objektive: 4×/10×/40×/100×

- Beleuchtung OBL 135: 20W-Halogen (Durchlicht)
- Beleuchtung OBL 137: 3W-LED (Durchlicht)

OBN-1

- 5-fach Objektivrevolver
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 390×200×400 mm
- Nettogewicht ca. 10 kg
- Objektivqualität: Infinity Plan
- Objektive: 4×/10×/20×/40×/100×
- Beleuchtung OBN 132: 20W-Halogen (Durchlicht)
- Beleuchtung OBN 135: 3W-LED (Durchlicht)

Modell	Standard-Konfiguration (Kamera)				
	Enthaltene Kamera	Auflösung Kamera	Schnittstelle	Sensor	Detaillinfos Mikroskop, Kamera
KERN					
OBL 135C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	KERN Optics Katalog Seite 18, 85
OBL 137C825					
OBL 135C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	KERN Optics Katalog Seite 18, 85
OBL 137C832					
OBL 135T241	ODC 241	5 MP	WLAN, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	KERN Optics Katalog Seite 18, 89
OBL 137T241					
OBN 132C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	KERN Optics Katalog Seite 22, 85
OBN 135C825					
OBN 132C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	KERN Optics Katalog Seite 22, 85
OBN 135C832					
OBN 132T241	ODC 241	5 MP	WLAN, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	KERN Optics Katalog Seite 22, 89
OBN 135T241					

Piktogramme

 360° Mikroskopkopf	 Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter	 USB 3.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC
 MONO Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge	 PH Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste	 WLAN Datenschnittstelle WLAN Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigerät
 BINO Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen	 DF Dunkelfeldkondensor/Einheit Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung	 HDMI HDMI Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigerät
 TRINO Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera	 POLAR Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes	 SOFTWARE PC Software Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
 ABBE Abbe-Kondensor Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung	 INFINITY Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System	 AUTO ATC Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
 HAL Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild	 ZOOM Zoomfunktion bei Stereomikroskopen	 IP Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
 LED LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle	 AF Auto-Fokus Zur automatischen Schärfegradregulierung	 BATT Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 IL Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben	 PARALLEL Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten	 RECHARGE Batterie-Betrieb wiederaufladbar Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.
 TL Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben	 SCALE Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala	 230 V Steckernetzteil 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 FL Fluoreszenzbeleuchtung für Stereomikroskope	 SD SD-Karte Zur Datenspeicherung	 230 V Integriertes Netzteil Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 FL-HBD Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100W-Hochdruckdampfampe und Filter	 USB 2.0 USB 2.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC	 1 DAY Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

Abkürzungen

C-Mount Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope	LWD Großer Arbeitsabstand	SWF Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. \varnothing 23 mm bei 10× Okular)
FPS Frames per second	N.A. Numerische Apertur	W.D. Arbeitsabstand
H(S)WF Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)	SLR Kamera Spiegelreflex Kamera	WF Weitfeld (Sehfeldzahl bis \varnothing 22 mm bei 10× Okular)

Ihr KERN Fachhändler