

# Die Spezialisten in der Mikroskopie für Messungen, Zählungen, Dokumentation, Archivierung und Bildbearbeitung

#### Merkmale

- Eine große Auswahl an Mikroskopkameras stehen Ihnen für Ihre individuelle Anwendung zur Verfügung.
- Die Mikroskopkameras sind universell einsetzbar und über USB-Kabel (USB 2.0 oder USB 3.0 siehe Tabelle) an das Mikroskop sowie an einen Laptop oder PC anzuschließen.
- Die Stromversorgung erfolgt durch das USB-Kabel, sodass keine zusätzliche Stromversorgung benötigt wird.
- Eine optimale Synchronisation, eine hohe Bildrate sowie eine stabile Bildperformance wird in Verbindung mit unserer mitgelieferten Software Microscope VIS ihre tägliche Arbeit wesentlich erleichtern.
- Details zu unserer Software finden Sie in der Rubrik "Software" im Katalog (Seite 87) oder unter www.kern-sohn.com.
- Diese universellen Kameras können ebenfalls an alle am Markt erhältlichen Mikroskope mit entsprechendem C-Mount Adapter des jeweiligen Mikroskops angeschlossen werden.

### C-Mount Kameras - USB 2.0 KERN ODC-1







USB-Kabel mit Objekt-Mikrometer

Merkmale

- Diese USB 2.0 Kameras liefern besonders gute Bilder bei anspruchsvolleren Applikationen, wie beispielsweise im Dunkelfeld, im Phasenkontrast und bei Fluoreszenz-Anwendungen durch verbesserte Lichtempfindlichkeit der Sensoren.
- Im Lieferumfang befindet sich neben der Kamera unsere mehrsprachige KERN Software Microscope VIS, ein USB-Kabel und ein Objekt-Mikrometer zur Kalibrierung der Software.
- Bitte den für Ihr KERN Mikroskop passenden C-Mount Adapter oder Okularadapter gleich mitbestellen.

#### STANDARD









Modell	Auflösung	Schnitt- stelle	FPS	Sensor	Sensorgröße	Farbe/ Monochrom	Unterstütztes Betriebssystem	
KERN								
ODC 132	3,1 MP	USB 2.0	5 – 30	CMOS	1/2"	Farbe	Win XP, Vista, 7, 8, 10	
ODC 152	5,1 MP	USB 2.0	3.5 – 30	CMOS	1/2,5"	Farbe	Win XP, Vista, 7, 8, 10	
OBB-A1414 🔤	1× Okularadapter (Ø 23,2 mm) für Kameras der Serie ODC-1							
OBB-A1416 🔤	1× Okularadapter (Ø 30,0 mm) für Kameras der Serie ODC-1							
OBB-A1417 🔤	1× Okularadapter (Ø 23,2 + 30,0 mm) für Kameras der Serie ODC-1							

## **KERN Piktogramme:**





360° rotierbarer Mikroskopkopf



Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter



SD-Karte

Zur Datenspeicherung



Monokulares Mikroskop

Für den Einblick mit einem Auge



Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste



PC Software

Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.



Binokulares Mikroskop

Trinokulares Mikroskop

Für den Einblick mit beiden Augen



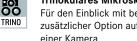
Dunkelfeldkondensor/Einheit

Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung



**Automatische Temperaturkompensation** 

Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C



Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera



Polarisationseinheit

Zur Polarisierung des Lichtes



Staub- und Spritzwasserschutz IPxx

Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben



Abbe-Kondensor

Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung



D

ZOOM

Infinity-System

Zoomfunktion

bei Stereomikroskopen

Unendlich korrigiertes optisches System



Batterie-Betrieb

Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben



Batterie-Betrieb wiederaufladbar

Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.



Ю

HAL

LED-Beleuchtung

reiches Bild

Halogen-Beleuchtung

Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle

Für ein besonders helles und kontrast-



Paralleles optisches System

Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Netzadapter

230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.



Beleuchtungsart Auflicht

**Beleuchtungsart Durchlicht** 

Für intransparente Proben



❖

USB 2.0

•

Längenmessung

Im Okular eingearbeitete Skala



Netzteil

Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.



Integrierte USB 2.0 Digitalkamera

Integrierte USB 3.0 Digitalkamera

Zur direkten Übertragung des Bildes an

Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC



WARRANTY

Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm



angegeben.

Gewährleistung Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.



Fluoreszenzbeleuchtung

Für transparente Proben

Für Stereomikroskope



einen PC

**HDMI Digitalkamera** Zur direkten Übertragung des Bildes an

FL-HB0

Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope

Mit 100 W Hochdruckdampflampe und Filter



ein Anzeigegerät

### Abkürzungen

C-Mount Adapter für den Anschluss einer

Kamera an Trinokulare Mikroskope

**FPS** Frames per second

Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit

hohem Blickpunkt für Brillenträger)

LWD Großer Arbeitsabstand

N.A. Numerische Apertur SLR Kamera Spiegelreflex Kamera **SWF** Super Weitfeld (Sehfeldzahl

mind. Ø 23 mm bei 10x Okular)

W.D. Arbeitsabstand

WF Weitfeld (Sehfeldzahl bis Ø 22 mm

bei 10x Okular)

## Ihr KERN Fachhändler: