

Mikroskopkamas KERN ODC

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

Merkmale

- Eine große Auswahl an Mikroskopkamas stehen Ihnen für Ihre individuelle Anwendung zur Verfügung
- Die Mikroskopkamas 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 unseren Softwares finden Sie in dieser Produktgruppe unter Kamerasoftware Microscope VIS KERN OXM-9 auf Seite 95 oder im Internet
- Diese universellen Kameras können ebenfalls an alle am Markt erhältlichen Mikroskope mit entsprechendem C-Mount Adapter des jeweiligen Mikroskops angeschlossen werden

Zubehör

- Objektmikrometer, für die Kalibrierung der Messfunktion der Software, Teilung 0,01 mm, KERN ODC-A2403

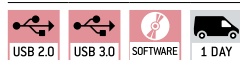
C-Mount Kameras – USB 2.0/3.0 KERN ODC-82 · ODC-83



Merkmale

- Durch die bewährte CMOS-Technik, in Verbindung mit USB 2.0 oder USB 3.0, werden die Bilder schnell und klar dargestellt
- Auch für anspruchsvollere Applikationen, wie beispielsweise im Dunkelfeld, im Phasenkontrast und bei Fluoreszenzanwendungen sind diese Kameras geeignet
- Im Lieferumfang befindet sich neben der Kamera unsere mehrsprachige Kamerasoftware Microscope VIS Basic KERN OXM 901, ein USB-Kabel (Länge: 2 m) diverse Okularadapter und ein Objektmikrometer zur Kalibrierung der Software
- Bitte den für Ihr KERN-Mikroskop passenden C-Mount Adapter gleich mitbestellen

STANDARD



| Modell | Auflösung | Schnittstelle | FPS | Sensor | Sensorgroße | Farbe/ Monochrom | Unterstütztes Betriebssystem |
|----------------|-----------|---------------|--------------|--------|-------------|------------------|------------------------------|
| KERN | | | | | | | |
| ODC 824 | 3,1 MP | USB 2.0 | 11,5 – 45 | CMOS | 1/2" | Farbe | Win XP, Vista, 7, 8, 10 |
| ODC 825 | 5,1 MP | USB 2.0 | 6,8 – 55 | CMOS | 1/2,5" | Farbe | Win XP, Vista, 7, 8, 10 |
| ODC 831 | 3,1 MP | USB 3.0 | 27,3 – 53,3 | CMOS | 1/3" | Farbe | Win XP, Vista, 7, 8, 10 |
| ODC 832 | 5,1 MP | USB 3.0 | 14,2 – 101,2 | CMOS | 1/2,5" | Farbe | Win XP, Vista, 7, 8, 10 |

C-Mount Kamera – High resolution KERN ODC-84



Merkmale

- Die hochauflösende und professionelle ODC-84 Serie bietet Ihnen eine eindrucksvolle 20 Megapixel-Auflösung, welche Ihnen billante Detailansichten Ihrer Probe liefert. In Verbindung mit der integrierten USB 3.0-Schnittstelle werden die Live-Bilder an die KERN OXM 902 für die Verarbeitung und Dokumentation übertragen
- Die Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle, sodass keine externe Stromquelle benötigt wird
- Im Lieferumfang befindet sich neben der Kamera unsere mehrsprachige Kamerasoftware Microscope VIS Pro KERN OXM 902, ein USB-Kabel (Länge: 2 m) diverse Okularadapter und ein Objektmikrometer zur Kalibrierung der Software
- Bitte den für Ihr KERN-Mikroskop passenden C-Mount Adapter (nur 1,0x möglich) gleich mitbestellen

































STANDARD



| Modell | Auflösung | Schnittstelle | FPS | Sensor | Sensorgroße | Farbe/ Monochrom | Unterstütztes Betriebssystem |
|----------------|-----------|---------------|---------|--------|-------------|------------------|------------------------------|
| KERN | | | | | | | |
| ODC 841 | 20 MP | USB 3.0 | 15 – 60 | CMOS | 1" | Farbe | Win XP, Vista, 7, 8, 10 |

! Nur in Kombination mit Durchlichtmikroskopen verwendbar

Piktogramme

| | | |
|--|---|---|
|  360 ° rotierbarer Mikroskopkopf |  Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter |  Datenschnittstelle WLAN Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigergerät |
|  Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge |  Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste |  HDMI Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigergerät |
|  Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen |  Dunkelfeldkondensator/Einheit Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung |  PC Software Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC |
|  Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera |  Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes |  Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C |
|  Abbe-Kondensator Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung |  Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System |  Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben |
|  Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild |  Zoomfunktion bei Stereomikroskopen |  Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben |
|  LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle |  Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten |  Batterie-Betrieb wiederaufladbar Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet. |
|  Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben |  Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala |  Netzadapter 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage. |
|  Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben |  SD-Karte Zur Datenspeicherung |  Netzteil Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA oder AUS auf Anfrage. |
|  Fluoreszenzbeleuchtung für Stereomikroskope |  USB 2.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC |  Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben. |
|  Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100W-Hochdruckdampfampe und Filter |  USB 3.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC | |

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