

Videomikroskop KERN OIV-2



NEW



OIV 254 Snapshot-Knopf

Die digitale Komplettlösung für gesteigerten Arbeitskomfort bei Dauerbeobachtungen in der Industrie

Merkmale

- Das Kern OIV ist ein Videomikroskop, welches zur Optimierung der digitalen Stereomikroskopie konstruiert wurde. Unsere durchdachte Komplettlösung axialer Optik ermöglicht die direkte und unkomplizierte Darstellung Ihrer Proben am Bildschirm
- Die im Standard enthaltene LED-Auflichtbeleuchtung (Ring) gewährleistet eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe
- Gepaart mit der großen Arbeitsfläche ist die Erfassung von Objekten am Bildschirm ideal zur Beobachtung, Analyse und Dokumentation im industriellen Bereich geeignet
- Die hervorragende Optik ermöglicht eine durchgehend scharfe Bildführung innerhalb des gesamten Zoomspektrums von 0,7×–5×
- Die 2.0 Megapixel starke Kamera des okularlosen Mikroskops bietet, dank HDMI-Ausgang, eine reibungslose Livebeobachtung Ihrer Proben über den HD-Monitor. Zudem gestatten die intuitiv zu bedienende Software, der USB-Stick sowie die USB-Maus, welche feste Bestandteile des Lieferumfangs sind, eine einfache digitale Bearbeitung und Speicherung Ihrer Ergebnisse
- Bei dem Modell OIV 254 besteht die Möglichkeit der Bilddokumentation auf Knopfdruck, ohne den Umweg über die Software. Das OIV 255 hingegen gewährleistet softwaregesteuerte Bild- und Videoaufnahmen mit zusätzlichen und umfangreichen Messfunktionen
- Eine Staubschutzhaube sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

Technische Daten

- Optisches System: Axial
- Beleuchtung dimmbar
- Bildschirm: 12", 1920×1080 HD, -5°–15° Neigung
- Vergrößerungsverhältnis: 7,1:1
- Ständer: Mechanisch
- Beleuchtung: 2 W-LED Ring (Auflicht)
- Datenspeicher: Extern über USB (Max 128 GB)
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×260×483 mm
- Nettogewicht ca. 10 kg

Zubehör

































- Vorsatzobjektiv 0,5×, KERN OZB-A2101

STANDARD



| Modell | Standard-Konfiguration | | | | | |
|----------------|------------------------|---------------|-----------|--------------|---------------|------------------------------------|
| | Auflösung Kamera | Schnittstelle | Sensor | Sehfeld mm | Objektiv Zoom | Softwarefunktionen |
| KERN | | | | | | |
| OIV 254 | 2 MP | HDMI (60 FPS) | CMOS 1/2" | ∅ 29,82–4,18 | 0,7×–5× | Bildaufnahme |
| OIV 255 | 2 MP | HDMI (60 FPS) | CMOS 1/2" | ∅ 29,82–4,18 | 0,7×–5× | Bild- und Videoaufnahme, Messungen |

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