

Videomikroskop KERN OIV-2



OIV 254 Snapshot-Knopf

Die digitale Komplettlösung für gesteigerten Arbeitskomfort bei Dauerbeobachtungen in der Industrie

Merkmale

- Das Kern OIV-2 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 Bildaufnahme auf Knopfdruck, ohne den Umweg über die Software. Das OIV 255 hingegen gewährleistet softwaregesteuerte Bild- und Videoaufnahmen mit zusätzlichen Dokumentationsfunktionen
- 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)
- Arbeitsabstand: 105 mm
- Maximale Probenhöhe: 100 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×260×483 mm
- Nettogewicht ca. 6 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, Dokumentation



360° rotierbarer Mikroskopkopf



Monokulares Mikroskop
Für den Einblick mit einem Auge



Binokulares Mikroskop
Für den Einblick mit beiden Augen



Trinokulares Mikroskop
Für ein besonders helles und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera



Abbe-Kondensator
Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung



Halogen-Beleuchtung
Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild



LED-Beleuchtung
Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle



Beleuchtungsart Auflicht
Für intransparente Proben



Beleuchtungsart Durchlicht
Für transparente Proben



Fluoreszenzbeleuchtung
Für Stereomikroskope



Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
Mit 100W-Hochdruckdampflampe und Filter



Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter



Phasenkontrasteinheit
Für stärkere Kontraste



Dunkelfeldkondensator/Einheit
Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung



Polarisationseinheit
Zur Polarisierung des Lichtes



Infinity-System
Unendlich korrigiertes optisches System



Zoomfunktion
bei Stereomikroskopen



Auto-Fokus
Zur automatischen Schärfegradregulierung



Paralleles optisches System
Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Längenmessung
Im Okular eingearbeitete Skala



SD-Karte
Zur Datenspeicherung



USB 2.0 Digitalkamera
Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC



USB 3.0 Digitalkamera
Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC



Datenschnittstelle WLAN
Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigergerät



HDMI Digitalkamera
Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigergerät



PC Software
Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.



Automatische Temperaturkompensation
Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C



Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



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



Batterie-Betrieb wiederaufladbar
Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.



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



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



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
FPS	Frames per second
H(S)WF	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. \varnothing 23 mm bei 10× Okular)
W.D.	Arbeitsabstand
WF	Weitfeld (Sehfeldzahl bis \varnothing 22 mm bei 10× Okular)