

Videomikroskop KERN OIV-6



Seitenansicht mit angeschlossenem Bildschirm
(nicht im Lieferumfang enthalten)



Das Profi-Videomikroskop mit Auto-Fokus

Merkmale

- Das Kern OIV-6 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×-4,5×

- Durch den integrierten Auto-Fokus kann der Schärfegrad innerhalb eines definierten Bildausschnitts zusätzlich optimiert werden.
- Die 2.0 Megapixel starke Kamera des okularlosen Mikroskops bietet, dank HDMI-Ausgang, eine reibungslose Livebeobachtung Ihrer Proben über einen externen Monitor (nicht im Lieferumfang enthalten). 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
- Das OIV 656 gewährleistet softwaregesteuerte Bild- und Videoaufnahmen mit zusätzlichen Dokumentationsfunktionen
- Eine mehrsprachige Betriebsanleitung befindet sich im Lieferumfang

Technische Daten

- Optisches System: Axial
- Beleuchtung dimmbar
- Vergrößerungsverhältnis: 6,5:1
- Ständer: Mechanisch
- Beleuchtung: 3 W-LED Ring (Auflicht)
- Datenspeicher: Extern über USB (Max 128 GB)
- Arbeitsabstand: 91 mm
- Maximale Probenhöhe: 85 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 372×285×482 mm
- Nettogewicht ca. 7 kg

Zubehör

- Vorsatzobjektiv 0,5×, KERN OZB-A6101
- Vorsatzobjektiv 2,0×, KERN OZB-A6102

STANDARD



Modell

Standard-Konfiguration

Modell	Auflösung Kamera	Schnittstelle	Sensor	Sehfeld mm	Objektiv Zoom	Softwarefunktionen
KERN OIV 656	2 MP	HDMI (30 FPS)	CMOS 1/2,8"	∅ 12,64-2,65	0,7×-4,5×	Bild- und Videoaufnahme, Dokumentation

! *NUR SOLANGE VORRAT REICHT



360° rotierbarer Mikroskopkopf	Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100W-Hochdruckdampf- lampe und Filter	Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala	Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vor- bereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge	Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter	SD-Karte Zur Datenspeicherung	Batterie-Betrieb wiederaufladbar Für Batterie-Betrieb vor- bereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen	Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste	USB 2.0 Schnittstelle Zur Datenübertragung	Steckernetzteil 230 V/50 Hz. Serienmä- ßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar
Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera	Dunkelfeldkondensor/ Einheit Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung	USB 3.0 Schnittstelle Zur Datenübertragung	Integriertes Netzteil In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, US, AUS auf Anfrage
Abbe-Kondensor Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung	Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes	Datenschnittstelle WLAN Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigerät	Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild	Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System	HDMI Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigerät	Palettenversand per Spedition Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle	Zoomfunktion Bei Stereomikroskopen	PC Software Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC	
Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben	Auto-Fokus Zur automatischen Schärfegradregulierung	Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C	
Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben	Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungs- freies Arbeiten	Staub- und Spritzwasser- schutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013	
Fluoreszenzbeleuchtung Für Stereomikroskope			

Abkürzungen

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