

Objektisch



Kameraanschluss und Koaxialer Grob- und Feintrieb

PROFESSIONAL LINE

Das Professionelle Inverse für den routinierten Anwender im Labor

Merkmale

- Die KERN OCO-Modelle sind sehr einfach zu bedienende, robuste und standfeste Inversmikroskope für alle gängigen Routineanwendungen, welche ausgezeichnete Bilder liefern.
- Standardmäßig sind diese binokularen Mikroskope mit Weitfeld-Okularen mit großem Sehfeld, Dioptrienausgleich und unendlich korrigierten planachromatischen Objektiven ausgestattet.
- Ein Revolver für bis zu 5 Objektive, ein installierter Kameraanschluss inklusive eines 0,5x C-Mount-Adapters und ein Set für die Phasenkontrast-Mikroskopie sind ebenfalls standardmäßig im Lieferumfang enthalten.
- Je nach Modell ist ein großer mechanisch einstellbarer oder fixierter Objektisch installiert.
- Der Abbe-Kondensator mit seiner Aperturblende und dem großen Arbeitsabstand von 72 mm und der Feintrieb mit einer Teilung von 0,001 mm runden die Merkmale dieses hochwertigen Mikroskops ab.
- Folgende optionale Zubehörartikel sind verfügbar: Unterschiedliche Okulare, Objektive für einen großen Arbeitsabstand, ein fixierter Objektisch und vieles mehr.
- Ein zentrales Merkmal dieser variablen und gleichzeitig robusten Inversmikroskopserie ist die stabile und genau einstellbare Mechanik.

Technische Daten

- Okulare: WF 10x20 mm
- Objektive: 10x / 20x / 40x und 20xPH
- Kameraanschluss
- Gesamtabmessungen BxTxH 350x600x600 mm
- Nettogewicht ca. 26,5 kg

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.

STANDARD



OPTION































Modell	Standard-Konfiguration		
	Optisches System	Tubus	Beleuchtung
KERN			
OCO 255	Infinity	Binokular	6V / 30W Halogen (Durchlicht)
OCO 256	Infinity	Binokular	6V / 30W Halogen (Durchlicht)

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer	
		OCO 255	OCO 256		
Okulare	HWF 10x / Ø 20 mm	●●	●●	OBB-A2503	
	WF 16x / Ø 13 mm	○○	○○	OBB-A2507	
	HWF 10x / Ø 20 mm (mit Skala 0,1 mm)	○	○	OBB-A2410	
	HWF 10x / Ø 22 mm	○○	○○	OBB-A2409	
Infinity Planachromatische Objektive für großen Arbeits- abstand	4x / 0,13	○	○	OBB-A2413	
	10x / 0,25	●	●	OBB-A2414	
	20x / 0,40	●	●	OBB-A2415	
	40x / 0,60	●	●	OBB-A2416	
	60x / 0,70	○	○	OBB-A2417	
Tubus Binokular	• 45° geneigt • Pupillenabstand: 52 - 75 mm • Dioptrienausgleich (einseitig)	●	●	OBB-A2501	
	• 45° geneigt • Pupillenabstand: 48 - 75 mm • Dioptrienausgleich (einseitig)	○	○	OBB-A2502	
Objektivrevolver	5-fach	●	●		
Objektisch mechanisch	• Abmessungen BxT 350x208 mm • Weg: 50x50 mm • Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb		●		
	Objekthalter (Ø 118)		●	OBB-A2520	
Objektisch fest	• Abmessungen BxT 240x260 mm • Weg: 135x85 mm	●			
	Objekthalter (Ø 118)	●		OBB-A2520	
	Objekthalter für 54 mm Kulturschale	●		OBB-A2522	
	Objekthalter für 96-Loch Mikrotiterplatte	○		OBB-A2521	
	Objekthalter für 60 mm Kulturschale	○		OBB-A2560	
	Objekthalter für 65 mm Kulturschale	○		OBB-A2561	
	Objekthalter für 30 mm Kulturschale	○		OBB-A2562	
Kondensor	Abbe N.A. 0,3 (mit Aperturblende) großer Arbeitsabstand 72 mm	●	●		
Beleuchtung	6V / 30W Halogen (Durchlicht)	●	●	OBB-A2440	
Phasenkontrast- einheit	Phasenkontrastschieber	●	●	OBB-A2432	
	Infinity planachromatisches PH-Objektiv 10x	○	○	OBB-A2418	
	Infinity planachromatisches PH-Objektiv 20x	●	●	OBB-A2419	
	Infinity planachromatisches PH-Objektiv 40x	○	○	OBB-A2420	
	Zentrier-Okular	●	●	OBB-A2506	
C-Mount	0,5x	●	●	OBB-A2531	
	0,25x	○	○	OBB-A2532	
Filter	Filterhalter	●	●	OBB-A1357	
	Blau (Ø 34 mm)	●	●	OBB-A2434	
	Grün (Ø 34 mm)	●	●	OBB-A2435	
	Gelb (Ø 34 mm)	●	●	OBB-A2436	

● = Standard-Konfiguration

○ = Option

 360°	360° rotierbarer Mikroskopkopf	 FL-HB0	Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100 W Hochdruckdampfampe und Filter	 AUTO ATC	Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
 MONO	Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge	 FL-LED	Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter	 IP	Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben
 BINO	Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen	 PH	Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste	 BATT	Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
 TRINO	Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera	 POLAR	Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes	 ACCU	Akku-Betrieb Wiederaufladbares Set
 ABBE	Abbe-Kondensor Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung	 INFINITY	Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System	 230 V	Netzadapter 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 HAL	Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild	 ZOOM	Zoomfunktion bei Stereomikroskopen	 230 V	Netzteil Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 LED	LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle	 PARALLEL	Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten	 DAYS	Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 IL	Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben	 SCALE	Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala	 3 YEARS WARRANTY	Gewährleistung Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.
 TL	Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben	 USB 2.0	Integrierte USB 2.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC		
 FL	Fluoreszenzbeleuchtung Für Stereomikroskope	 USB 3.0	Integrierte USB 3.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC		

Abkürzungen

C-Mount Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope	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 Ø 22 mm bei 10x Okular)
LWD Großer Arbeitsabstand	SWF Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. Ø 23 mm bei 10x Okular)	

Ihr KERN Fachhändler:



Dipl.-Ing. Matthias Schniebel
Pffarrgasse 1
01920 Elstra
Germany

Tel.: +49 (35793) 395190
Fax: +49 (35793) 395191
Email: info@schniebel.com
www.schniebel.com