



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

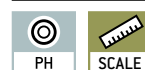
- Okulare: WF 10x20 mm
- Objektive: 10x / 20x / 40x und 20x PH
- Kameraanschluss
- Abmessungen Verpackung BxTxH 690x680x420 mm
- Nettogewicht ca. 16 kg

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.

#### STANDARD



#### OPTION































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

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer	
		OCO 255	OCO 256		
<b>Okulare</b>	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	
<b>Infinity Planachromatische Objektive für großen Arbeitsabstand</b>	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	
<b>Tubus Binokular</b>	• 45° geneigt • Pupillenabstand: 52 - 75 mm • Dioptrienausgleich (einseitig)	●	●	OBB-A2501	
	• 45° geneigt • Pupillenabstand: 48 - 75 mm • Dioptrienausgleich (einseitig)	○	○	OBB-A2502	
<b>Objektivrevolver</b>	5-fach	●	●		
<b>Objektisch mechanisch</b>	• Abmessungen BxT 350x208 mm • Weg: 50x50 mm • Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb		●		
	Objekthalter (Ø 118)		●	OBB-A2520	
<b>Objektisch fest</b>	• 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	
<b>Kondensor</b>	Abbe N.A. 0,3 (mit Aperturblende) großer Arbeitsabstand 72 mm	●	●		
<b>Beleuchtung</b>	6V / 30W Halogen (Durchlicht)	●	●	OBB-A2440	
<b>Phasenkontrasteinheit</b>	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	
<b>C-Mount</b>	0,5x	●	●	OBB-A2531	
	0,25x	○	○	OBB-A2532	
<b>Filter</b>	Filterhalter	●	●	OBB-A1357	
	Blau (Ø 34 mm)	●	●	OBB-A2434	
	Grün (Ø 34 mm)	●	●	OBB-A2435	
	Gelb (Ø 34 mm)	●	●	OBB-A2436	

● = Standard-Konfiguration

○ = Option

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

## Abkürzungen

<b>C-Mount</b> Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope	<b>N.A.</b> Numerische Apertur	<b>W.D.</b> Arbeitsabstand
<b>H(S)WF</b> Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)	<b>SLR Kamera</b> Spiegelreflex Kamera	<b>WF</b> Weitfeld (Sehfeldzahl bis Ø 22 mm bei 10x Okular)
<b>LWD</b> Großer Arbeitsabstand	<b>SWF</b> Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. Ø 23 mm bei 10x Okular)	

## Ihr KERN Fachhändler: