



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 |
| 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 Arbeitsabstand | 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 | ● | ● | | |
| Objektiv mechanisch | • Abmessungen BxT 350x208 mm • Weg: 50x50 mm • Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb | | ● | | |
| | Objekthalter (Ø 118) | | ● | OBB-A2520 | |
| Objektiv 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 | |
| Kondensator | Abbe N.A. 0,3 (mit Aperturblende) großer Arbeitsabstand 72 mm | ● | ● | | |
| Beleuchtung | 6V / 30W Halogen (Durchlicht) | ● | ● | OBB-A2440 | |
| Phasenkontrasteinheit | 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: