

Motic BA 310 B-LED LITE Version



Motic BA 310 Binokular Mikroskop ohne 100x (LITE)

Biologisches Binokular-Mikroskop mit LED Beleuchtung

Bewertung: Noch nicht bewertet

Einzelpreis

1169,00 €

Verkaufspreis 1169,00 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Hersteller [Motic](#)

DETAILS

{tab=Beschreibung}



Die Modelle der BA310-Serie sind gehobene Mikroskope für Universität und Labor. Routinearbeiten können ebenso durchgeführt werden wie die anspruchsvollere Lehrtätigkeit in allen Bereichen der Biomedizin. Die Köhlersche Beleuchtung zur Visualisierung fragiler Strukturen ist integraler Teil des Gerätekonzepts.

Auch in dieser LITE-Version ohne 100er Objektiv ist die bewährte CCIS®-Optik ([INFO hier](#)) der BA Serie enthalten. Sie kompensiert bereits im Zwischenbild eventuelle Farbfehler und erreicht damit auch in der digitalen Dokumentation eine merkbliche Leistungsverbesserung.

Technische Daten Mikroskop:

- Binokulartubus, Siedentopf Typ, 30° Einblickwinkel, 360° drehbar
- tubus 360° schwenkbar
- Weitfeld Brillenträger-Okulare N-WF10X/20mm, inkl. Augenmuscheln mit Dioptrieneinstellung an beiden Okularen
- 5-fach Objektivrevolver, rückwärts gerichtet
- CCIS EF-N Plan Achromat Objektive EC PL 4X, 10X, 40X (Feder)
- Koaxialer Grob- und Feintrieb, einstellbar
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem Trieb (Rechts-Hand-Bedienung)
- Fokussierbarer N.A. 0,90/1,25 Abbe Kondensator mit Irisblende und Schieberschlitz
- regelbare **LED-Beleuchtung** 3W, nach Köhler
- Netzteil 100-240V, VDE-Stecker (CE)

- Immersions-öl (5ml), Netzkabel, Inbusschlüssel, manuelle Fixierschraube, Staubschutzhülle

Alle BA310-Modelle sind optional mit Phasenkontrast, Dunkelfeld und POL-Kontrast aufrüstbar und erlauben so den Einstieg in anspruchsvollere Methoden der Bildgebung.

{tab=Datenblatt}

{tab=Zubehör}

{tab=Vergleich}

{tab=Kontrasttechniken}

Kontrasttechniken

Phasenkontrast - Schieberlösung
Optional ist für die Objektive EF-N Plan Phase 10X/0,25 und EF-N Plan Phase 40X/0,65 Phasenkontrast erhältlich.

Dunkelfeld - Schieberlösung
Dunkelfeldbeobachtungen sind mit einem separaten Dunkelfeldschieber möglich (bis zu 40X, max. N.A. 0,65).

Polarisation
Das einfache und praktische Polarisationsystem des BA310 besteht aus dem **Polarisator**, der auf die Sammellinse gesetzt wird, und dem **Analysator**, der zwischen Kopfteil und Körper gesetzt wird.

Phasenkontrast - Drehkopfkondensator
Dieser Universalkondensator enthält die Lichtringe für alle EC-H Phasenkontrastobjektive 10X / 20X / 40X / 100X sowie eine Dunkelfeldblende und eine Heilfeldposition. Die entsprechenden Objektive sind:

CCIS® EC-H Plan Phasen Objektive	A.A.(mm)
PL Ph10X/0.25	17.4
PL Ph20X/0.45	0.9
PL Ph40X/0.65	0.5
PL Ph100X/1.25 Oil	0.15



{/tabs}