



Motic®
MORE THAN MICROSCOPY

BA210

BA210 | BASIC BIOLOGICAL MICROSCOPE





BA210

BASIC BIOLOGICAL Microscope

Das neue BA210 von Motic wurde für die Ausbildung und Lehre von grundlegenden Biowissenschaften bis hin zu medizinischen Anwendungen entwickelt.

Die Standardkonfiguration des BA210 eignet sich ausgezeichnet für die Erfordernisse in der Sekundarstufen, an Hochschulen und Universitäten sowie medizinischen Ausbildungsrichtungen. Dank der neu konzipierten Unendlich-Optik von Motic (CCIS®) ist das BA210 ein leistungsstarkes Gerät für Schule und Ausbildung.

Objektive

Zur Verbesserung der optischen Gesamtleistung des BA210 hat Motic eine neue Generation von planachromatischen Objektiven aus **qualitativ hochwertigem optischem Glas integriert: CCIS® EF-N Plan**. Diese neuen Linsen sind mehrfach beschichtet, so dass der Kontrast verbessert wird und selbst Bilder von schwach strukturierten Proben besser zu erkennen sind.

In Kombination mit einer neu berechneten Tubuslinse erhält der Benutzer ein voll korrigiertes, optimiertes Zwischenbild ohne Farbfehler.

Okulare

Die neuen Standardokulare N-WF 10X/20 mit **großem Austrittspuppenabstand** für Brillenträger, die **ebenfalls aus hochwertigem optischen Glas gefertigt ist**, ermöglichen die Dioptrieneinstellung für beide Augen. So ist die einwandfreie Benutzung von Fadennetzen zum Messen, Zählen usw. möglich. Feststellbare Okulare verhindern die unerlaubte Entfernung, ein weiterer Beweis für die Bestrebungen von Motic, besonders auf **Studenten ausgerichtete Qualität zu liefern**.

Typ	N.A.	A.A. (mm)
EF-N Plan 4X	0.10	6,3
EF-N Plan 10X	0.25	4,4
EF-N Plan 20X	0.40	4,66
EF-N Plan 40X, Spring	0.65	0,35
EF-N Plan 60X, Spring	0.85	0,13
EF-N Plan 100X, Spring, Öl	1.25	0,13
EF-N Plan Phase 10X	0.25	4,4
EF-N Plan Phase 40X, Spring	0.65	0,35

Okulartuben

Mit einem **ergonomischen Blickwinkel von 30°** und einem **Pupillenabstand von 55-75mm** ermöglichen die Beobachtungstuben des BA210 stundenlange, **ermüdungsfreie Beobachtungen**. Ein großes Sichtfeld (20mm) ermöglicht schnelles und komfortables Screening. Die trinokularen Tuben des BA210 ermöglichen die digitale Dokumentation und Integration mit zahlreichen Digitalkameras und verfügen über einen **20/80 Lichtteiler am trinokularen Ausgang**. Auf Anfrage ist ein **Okulartubus mit einem Pupillenabstand von 48-75mm** erhältlich.



Beleuchtung

Zum Lieferumfang der Beleuchtungsoptionen des BA210 gehört eine neue **Sammellinsenvorrichtung mit einer gesicherten, anschraubbaren Halterung** speziell für den häufig benutzten blauen Tageslichtfilter. Die fest angebrachte Kappe verhindert ein Herausfallen des Filters, während das Gerät nicht benutzt wird. Das BA210 bietet zahlreiche Beleuchtungsoptionen wie **6V/30W Halogen, 3W LED oder Spiegel**.

Kontrasttechniken

Phasenkontrast und Dunkelfeld

Als optionales Zubehör ist ein **Phasenkontrastschieber** mit einer **10X und 40X Vergrößerung** erhältlich. Dunkelfeldbeobachtungen sind mit einem **separaten Dunkelfeldschieber möglich (10X - 40X)**.

Polarisation

Das einfache und praktische Polarisationsystem des BA210 besteht aus dem **Polarisator**, der auf die Sammellinse gesetzt wird, und dem **Analysator**, der zwischen Kopfteil und Körper gesetzt wird.

Dokumentation

Die Dokumentation und Dokumentationsmethoden haben in allen Bereichen der Mikroskopie an Bedeutung gewonnen. Das BA210 ist sowohl mit der traditionellen Dokumentationsmethode (Photomikrographie) als auch mit einer digitalen Methode erhältlich.

Digitale Dokumentation

Das Digitalisieren der Mikroskopieergebnisse ist ein Teil der Philosophie von Motic - mit dem BA210 sind **2 Methoden möglich**.

Die Kombination des trinokularen Mikroskops BA210 mit der **Moticam Digitalkameraserie** liefert klare und scharfe Bilder, die sich leicht speichern lassen. Im Lieferumfang **aller Motic-Kameras** ist die **Software** enthalten, mit der das BA210 als Analyse- und Dokumentationsstation genutzt werden kann.



Eine weitere Möglichkeit der Digitalisierung besteht im Ersetzen des üblichen Kopfteils durch das **digitale Kopfteil**. Dadurch ist das BA210 als **Lern-, Übungs- und Analysestation einsetzbar**. Mit einem **USB2.0-Anschluss** an Ihren Computer ermöglicht das **System die Übertragung von Bildern mit hoher Auflösung im Echtzeit- und im Erfassungsmodus**.

Allgemeine Spezifikationen

- Binokularer/Trinokularer Siedentopf-Kopf 30° geneigt, 360° drehbar (Lichtteiler 100:0/20:80)
- Pupillenabstand 55-75mm
- Weitfeldokulare mit großem Austrittspupillenabstand, N-WF10X/20mm, mit Dioptrieneinstellung an beiden Okularen und gummiert Augenauflage
- Vierfachrevolver, rückwärts gerichtet
- CCIS® EF-N Plan 4X, 10X, 40X S und 100X S-Oil
- Koaxiales Grob- und Feintriebssystem
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem Trieb in niedriger Position (Rechtshandverstellung)
- Fokussierbarer Abbe-Kondensator N.A. 0,90/1,25 mit Irisblende und Einschubschaft
- Halogen 6V/30W oder 3W LED-Beleuchtung
- Universales Netzteil 100-240V
- Blaufilter, Immersionsöl, Netzkabel, Inbusschlüssel, Lappenschraube und Vinyl-Staubschutzhülle sind im Lieferumfang enthalten

Motic®



www.motic.com