

Motic®

30⁺
YEARS



BA210

BASIS-MIKROSKOP FÜR DURCHLICHT

BA210

Das Motic BA210 ist speziell für die Ausbildung in den Naturwissenschaften und in der Medizin konzipiert. Dank des erprobten Motic Unendlich-Optik Konzeptes (CCIS®) als Grundlage der verbesserten EC Plan Achromatischen Objektive liefert das BA210 ein auskorrigiertes Zwischenbild für beste visuelle und digitale Bildergebnisse in einem 20mm Sehfeld.



4-FACH
OBJEKTIVREVOLVER



EC PLAN ACHROMATISCHE
OBJEKTIVE



KOMPAKTER
MECHANISCHER TISCH



AUFRÜSTBAR MIT
PHASENKONTRAST, POL-KONTRAST
UND EINFACHEM DUNKELFELD



FIXED KOHLER
LED-BELEUCHTUNG



Die 3W LED Lichtquelle in einer „Fixed Köhler“ Konfiguration bietet Reserven für eine Aufrüstung mit Phasenkontrast, Pol-Kontrast und Dunkelfeld. Das Motic BA210 ist ein robustes Instrument für die Ausbildung und liefert professionelle und verlässliche Bildergebnisse aus allen Applikationsfeldern.



FÜR DIE ROBUSTE HANDHABUNG IN DER AUSBILDUNG

Das Motic BA210 ist speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der Ausbildung konzipiert. Der beschichtete Tisch erlaubt sicheres und langlebiges Verfahren unterschiedlicher Proben. Die Standard-Tuben des BA210 haben einen 30° Einblickwinkel für bequemes Beobachten. Der Augenabstand kann zwischen 55-75mm eingestellt werden, je nach individuellen Bedürfnissen. Der Foto-Tubus mit einer 20/80 Strahlenteilung erlaubt die Adaption von unterschiedlichen digitalen Kamera-Systemen und damit die Präsentation mikroskopischer Bilder für ein größeres Publikum.



EC PLAN OPTIK FÜR VERLÄSSLICHE ERGEBNISSE

Alle EC Plan Achromate, von 4X bis 100X, liefern einen verbesserten Kontrast sowohl für das menschliche Auge als auch für digitale Sensoren am Fotoausgang. Speziell im Phasenkontrast zeigen die optionalen Objektive (mit positivem & negativem Phasenkontrast!) eine große Varianz für zahlreiche Anwendungen. Die N-WF Okulare starten mit dem Standard 10X/20mm Sehfeld, erlauben einen Dioptrienausgleich (+/-5 dpt) für beide Augen und ermöglichen dadurch eine perfekte Nutzung von Strichplatten.



LED BELEUCHTUNG

Das BA210 liefert eine erprobte 3W LED Beleuchtung in einem „Fixed-Köhler“ Setup. Die Bedeutung von LEDs als sichere und langlebige Lichtquelle hat deutlich zugenommen, speziell in der Ausbildung, wo erweiterte Lebensdauer und verminderte Wärmeentwicklung gegenüber Halogen-Lichtquellen zunehmend wichtig werden. Für den Feldeinsatz ohne Stromnetz kann ein optionaler Beleuchtungs-Spiegel adaptiert werden. Ein hochwertiger Kondensator mit NA 1.25 und Aperturblende für die Visualisierung schwach oder nicht gefärbter Proben ist im Paket enthalten.



IN EINER LINIE MIT MOTIC'S AUFRICHTEN MIKROSKOPEN

Für den Gebrauch von optionalem Zubehör ist das BA210 perfekt in das Konzept der aufrechten Mikroskope von Motic eingebettet. Eine Aufrüstung mit Phasenkontrast (sowohl positive als auch negative Version) mit Lichtring-Schieber, einfaches Dunkelfeld sowie POL-Kontrast zu Nachweis doppelbrechender Strukturen sind einfach zu verwirklichen. Das BA210 überschreitet die Grenzen eines einfachen Durchlicht-Mikroskops, es erlaubt zusätzliche Kontrastmethoden für die Ausbildung bei begrenztem Budget.



Unsere **MOTICAM** Kameras bieten zahlreiche Möglichkeiten der Bilderfassung. Neben den bekannten USB-Kameras sind Voll-HD Kameras, Tablet-Lösungen sowie Wi-Fi Kameras mit "MotiConnect" App-Steuerung verfügbar.

Mehr unter www.moticamseries.com



SPEZIFIKATIONEN

BA210



Modell

BA210 Binokular

BA210 Trinokular

Optik-Konzept	Motic CCIS® Unendlich-Optik	
Tubus	Binokular, Siedentop-Typ	Trinokular, Siedentop-Typ
Augenabstand	55-75mm	
Trino-Strahlenteilung	-	100:0/20:80
Einblickwinkel	30° Einblick; 360° drehbar	
Okulare	N-WF10X/20mm mit Dioptrienausgleich, +/- 5dpt	
Objektiv-Revolver	Rückwärtiger 4-fach Revolver	
Güteklasse Objektive	CCIS® EC Plan Achromate, DIN	
Objektive	4X/0.10 (AA 15,9mm), 10X/0.25 (AA 17.4mm), 40X/0.65/S (AA 0.5mm), 100X/1.25/S (AA 0.15mm)	
Objektiv-Gewinde	W 4/5" x 1/36" (RMS)	
Tisch	Eingebauter koaxialer X/Y-Tisch mit Präparatehalter	
Tischmaße	140x135mm	
Verfahrbereich X/Y	76x50mm	
Oberer Tischanschlag	Voreingestellt; einstellbar	
Kondensator	Fokussierbarer Abbe-Kondensator N.A 1.25; mit Aperturblende und Schieberschlitz	
Fokussiertrieb	Koaxialer Grob-/Feintrieb; Grobtrieb einstellbar	
Schrittweite Feintrieb	2µm Schrittweite	
Tischhub	25mm	
Filter-Halter	am Lichtaustritt, mit Fixiering	
Beleuchtung	3W LED, regelbar, Fixed Köhler	
Trafo	Intern	
Stromversorgung	Universalnetzteil 100-240V (CE)	
Zubehör im Lieferumfang	Immersionsöl (5ml), Netzkabel, Kabel-Aufhänger, Staubschutzhülle, Inbusschlüssel, Tubus-Fixierschraube, Ersatz-Sicherung	
Maße	360x190x395mm	
Gewicht	7,2kg	7,4kg
Kontrastverfahren		
Hellfeld	Ja	
Phasenkontrast	Mit Schieber	
POL-Kontrast	Ja	
Einfaches Dunkelfeld (bis NA 0.65)	Mit Schieber	

www.moticEurope.com

WETZLAR, GERMANY
SALES OFFICE

Christian-Kremp-Straße 11, 35578 Wetzlar, Germany
T. +49 6441 21001 0 | Fax: 49-6441-210 0122

BARCELONA, SPAIN

SALES OFFICE & EUROPEAN DISTRIBUTION CENTRE

C. Les Corts 12, Pol. Ind. Les Corts 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, Spain
T. +34 93 756 62 86 | Fax: 34 93 756 62 87