

**Motic®**

MORE THAN MICROSCOPY



**BA210E**

BASIS-MIKROSKOP FÜR DURCHLICHT

# BA210E

Das Motic BA210E ist konzipiert für die Anforderungen der modernen Laborarbeit in Ausbildung und Naturwissenschaften. Die verbesserten EC Plan Achromatischen Objektive auf Basis der CCIS® Unendlich-Optik liefern ein auskorrigiertes Zwischenbild für beste visuelle Bildergebnisse in einem 20mm Sehfeld. Die 30W Halogen-Lichtquelle in einer „Fixed Köhler“ Konfiguration kann



OPTIONAL: INTERMEDIÄRES  
EPI-LED S  
FLUORESZENZ-MODUL



4-FACH  
OBJEKTIVREVOLVER



EC PLAN  
ACHROMATISCHE  
OBJEKTIVE



KOMPAKTER  
MECHANISCHER  
TISCH OHNE  
ZAHNSTANGE

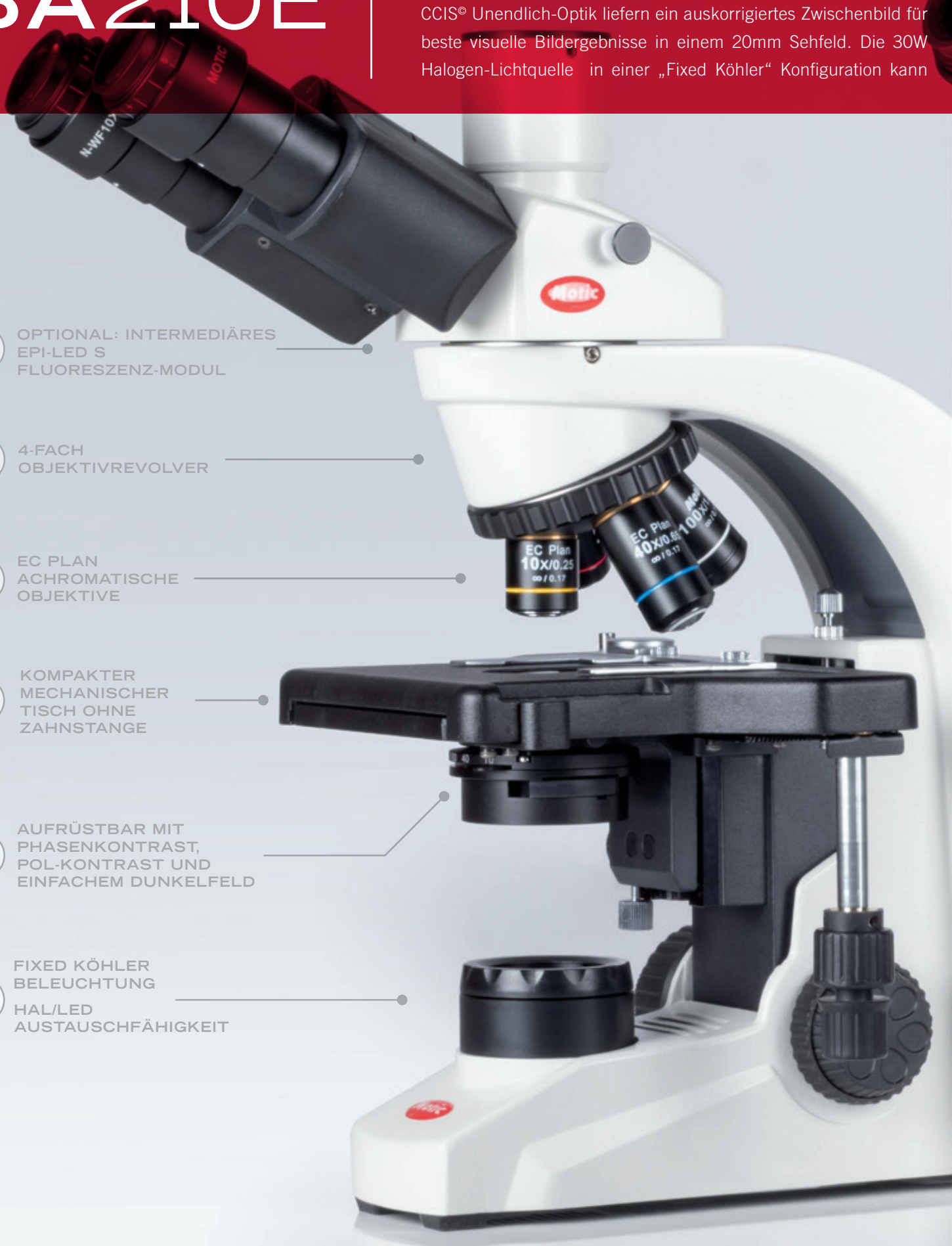


AUFRÜSTBAR MIT  
PHASENKONTRAST,  
POL-KONTRAST UND  
EINFACHEM DUNKELFELD



FIXED KÖHLER  
BELEUCHTUNG

HAL/LED  
AUSTAUSCHFÄHIGKEIT





durch LED-Module mit unterschiedlichen Farbtemperaturen ersetzt werden. Das BA210E bietet Reserven für die Aufrüstung mit Phasenkontrast, Pol-Kontrast, Dunkelfeld sowie LED- Fluoreszenz. Das Motic BA210E ist ein robustes Instrument und liefert professionelle Bildergebnisse in allen Applikationsfeldern.



#### EC PLAN OPTIK FÜR HERVORRAGENDE BILD-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 (in positiver & negativer Version) 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.



#### FÜR DIE ROBUSTE HANDHABUNG IN DER TÄGLICHEN ARBEIT

Das Motic BA210E ist speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der täglichen Laborarbeit konzipiert. Der beschichtete Tisch arbeitet ohne Zahnstange und erlaubt sicheres und langlebige Verfahren unterschiedlicher Proben. Die Standard-Tuben des BA210E haben einen 30° Einblickwinkel für bequemes Beobachten. Der Augenabstand kann zwischen 55-75mm eingestellt werden, je nach individuellen Bedürfnissen. Der Foto-Tubus mit einer 100:0 / 20:80 Strahlenteilung erlaubt die Adaption von unterschiedlichen digitalen Kamera-Systemen und damit die Präsentation mikroskopischer Bilder für ein größeres Publikum.



#### AUSTAUSCHBARE HAL/LED BELEUCHTUNG

Das BA210E liefert eine erprobte 30W Halogen-Beleuchtung in einem „Fixed-Köhler“ Setup. Das Leuchtmittel kann einfach gegen LED-Module mit unterschiedlicher Farbtemperatur ausgetauscht werden. 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. 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 AUFRECHTEN BA-MIKROSKOPEN

Das BA210E passt perfekt in das Konzept der aufrechten Mikroskope der Motic BA-Serie. Eine Aufrüstung mit Phasenkontrast (positive & negative Version), einfaches Dunkelfeld, POL-Kontrast, sogar eine LED-Fluoreszenz sind einfach zu verwirklichen. Das BA210E überschreitet damit die Grenzen eines einfachen Durchlicht-Mikroskops, es erlaubt zusätzliche Kontrastmethoden in der Ausbildung auch 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](http://www.moticamseries.com)



# SPEZIFIKATIONEN

## BA210E



### Model

**BA210E Binokular**

**BA210E 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	150x150mm	
Verfahrbereich X/Y	80x30mm	
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	20mm	
Filter-Halter	am Lichtaustritt, mit Fixiering	
Beleuchtung	6V/30W Quartz Halogen austauschbar mit 3W LED, regelbar, Fixed Köhler	
Trafo	Intern	
Stromversorgung	Universalnetzteil 100-240V (CE)	
Zubehör im Lieferumfang	Blaufilter, Immersionsöl 5ml, Netzkabel, Kabel-Aufhänger, Staubschutzhülle, Inbusschlüssel, Tubus-Fixierschraube, Ersatz-Sicherung	
Maße	360x220x398mm	
Gewicht	7,2kg	7,4kg
<b>Kontrast-Verfahren</b>		
Hellfeld	Ja	
Phasenkontrast	Schieber	
Einfache Polarization	Ja	
Einfache Dunkelfeld	Schieber	
Fluoreszenz	LED	

[www.moticeurope.com](http://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