

SPEZIFIKATIONEN

BA310E


BA310E Binokular

BA310E Trinokular

Model	BA310E Binokular	BA310E Trinokular
Optik-Konzept	Motic CCIS® Unendlich-Optik	
Tubus	Binokular; Okularstützen 360° drehbar	Trinokular; Okularstützen 360° drehbar
Augenabstand	48-75mm	
Trino-Strahlenteilung	-	100:0/20:80 (optional 100:0/0:100)
Einblickwinkel	30° Einblick; 360° drehbar	
Okulare	Rückwärtiger 5-fach Revolver	
Objektiv-Revolver	Reversed quintuple revolving nosepiece	
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 XY-Tisch mit Halter für 2 Präparate	
Tischmaße	180x170mm	
Verfahrbereich X/Y	80x55mm	
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	Quarz-Halogen 6V/30W oder LED 3W (LED-Modul nicht inklusive)	
Trafo	Intern	
Stromversorgung	Universalnetzteil 100-240V (CE)	
Zubehör im Lieferumfang	Blaufilter, Immersionsöl (5ml), Netzkabel, Kabel-Aufhänger, Staubschutzhülle, Inbusschlüssel, Tubus-Fixierschraube, Ersatz-Sicherung	
Maße	400x220x400mm	
Gewicht	8,6kg	8,8kg
Kontrast-Verfahren		
Hellfeld	Ja	
Phasenkontrast	Schieber und Drehkondensator	
Einfache Polarization	Ja	
Einfache Dunkelfeld	Schieber und Drehkondensator	
Fluoreszenz	LED	


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

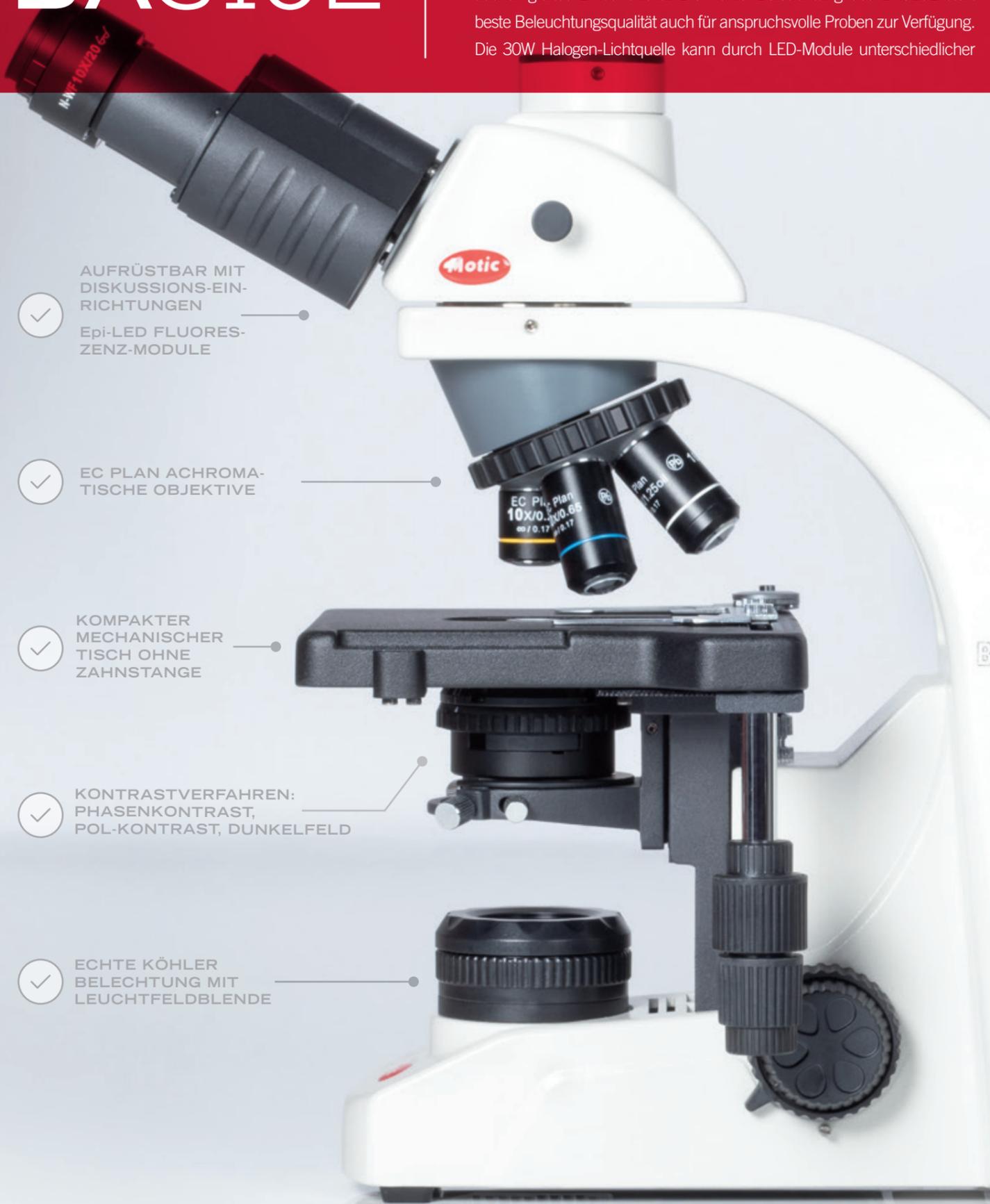
BA310E

ROUTINE-MIKROSKOP FÜR DURCHLICHT

BA310E

Das Motic BA310E ist speziell für die Anforderungen der täglichen Routine in Universität, Klinik und Labor konzipiert. Die erprobte CCIS® Unendlich-Optik liefert die verbesserten EC Plan Achromatischen Objektive für ein auskorrigiertes Zwischenbild. Die Köhler-Beleuchtung des BA310E stellt beste Beleuchtungsqualität auch für anspruchsvolle Proben zur Verfügung. Die 30W Halogen-Lichtquelle kann durch LED-Module unterschiedlicher

Farbtemperatur ersetzt werden und bietet ausreichende Reserven für eine Aufrüstung mit Phasenkontrast, Pol-Kontrast und Dunkelfeld. Auch Diskussions-Einrichtungen sind möglich. Unsere Epi-LED Module ermöglichen die Etablierung der Fluoreszenz auch in der täglichen Routine. Das Motic BA310E ist ein langlebiges Instrument für professionelle und verlässliche Bildergebnisse in diversen biomedizinischen Applikationsfeldern.



AUFRÜSTBAR MIT DISKUSSIONS-EINRICHTUNGEN

Epi-LED FLUORESCENZ-MODULE

EC PLAN ACHROMATISCHE OBJEKTIVE

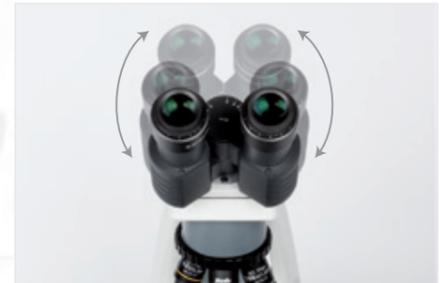
KOMPAKTER MECHANISCHER TISCH OHNE ZAHNSTANGE

KONTRASTVERFAHREN: PHASENKONTRAST, POL-KONTRAST, DUNKELFELD

ECHTE KÖHLER BELEUCHTUNG MIT LEUCHTFELDBLENDE

FÜR DIE ROBUSTE HANDHABUNG IN DER TÄGLICHEN ROUTINE

Das Motic BA310E ist speziell für die Ansprüche der täglichen Routinearbeit konzipiert. Der beschichtete Tisch ohne Zahnstange erlaubt sicheres und präzises Verfahren unterschiedlicher Proben. Die Standard-Tuben des BA310E haben einen 30° Einblickwinkel für bequemes Beobachten. Der Augenabstand ist von 48 -75mm einstellbar, je nach den Bedürfnissen unterschiedlicher Nutzer. Der Foto-Tubus mit einer 100:0 / 20:80 Strahlenteilung erlaubt die Adaption von unterschiedlichen digitalen Kamera-Systemen für die Diskussion mikroskopischer Bilder im gesamten Labor.



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 (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.



AUSTAUSCHBARE HAL/LED BELEUCHTUNG

Das BA310E liefert eine 30W Halogen-Beleuchtung in einem „Full-Köhler“ Setup mit integrierter Leuchtfeldblende. 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 0.9/1.25 und Aperturblende für die Visualisierung schwach oder nicht gefärbter Proben ist im Paket enthalten.



IN EINER LINIE MIT MOTIC'S AUFRECHTEN BA-MIKROSKOPIEN

Für den Gebrauch von optionalem Zubehör ist das BA310E perfekt in das Konzept der BA-Mikroskope von Motic eingebettet. Phasenkontrast (sowohl positive als auch negative Version) ist mit Lichtring-Schieber und Drehkondensator möglich, Dunkelfeld und POL-Kontrast sind ebenfalls einfach zu verwirklichen. Diskussions-Einrichtungen bieten die traditionelle Lehr-Situation speziell für Pathologie und Histologie. Fluoreszenz kann mit einfachen LED-Modulen im Strahlengang verwirklicht werden. Das BA310E bietet einen langlebigen Nutzen in Universität, Klinik und Labor



Unsere **MOTICAM** Kameras bieten zahlreiche Möglichkeiten der Bildfassung. 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