

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY



EVOLUTION

BA310E

BA310E

Motic hat sich verpflichtet, kontinuierlich seine Modelle zu verbessern, vor allem im Hinblick auf die steigenden Anforderungen seiner Kunden und deren Anwendungen. Das erfolgreich etablierte BA310 Modell war keine Ausnahme, und aus diesem Grund hat Motic das neue Elite Modell BA310E eingeführt. Erneut hat sich Motic selbst herausgefordert, um dem Wettbewerb voraus zu sein.

Das BA310 Elite Modell stellt hervorragende Verbesserungen sowohl in optischer als auch mechanischer Leistung vor. Das Modell unterliegt nun einem bleifreien Fertigungsprozess in Übereinstimmung mit den geltenden RoHS-Standards und folgt den optischen Eigenschaften und Leistungen des Flaggschiff-Modells BA410. Den Elite-Modellen wurde das Konzept eines zahnstangenfreien Objektives hinzugefügt und erlaubt ohne die hervorstehende Zahnstange eine bequemere Bedienung der x/y-Bewegung. Motic hat beim neuen Modell eine vollständige und einfache Austauschbarkeit zwischen der 6V/30W-Halogenlampe mit LED-Modulen eingerichtet.



Neue EC Optik

Motics neue Generation von EC Plan Achromat Objektiven setzt einen neuen Preis-Leistungsstandard in optischer Qualität. Mit ausgezeichneter sphärischer Aberration, um die Bildfeldebnung und Auflösung deutlich zu verbessern, bietet die EC-Optik hervorragende Farbtreue durch neue mehrschichtenvergütete Linsen. Ein bleifreier Fertigungsprozess nach RoHS-Standard setzt neue Eigenschaften für diese CCIS® Objektive, die aus dem Flaggschiff-Modell BA410 abgeleitet sind. Deutlich erhöhte Arbeitsabstände der Objektive reduziert das Kontaminationsrisiko beim Wechsel von Öl-Objektiven zu trockenen Linsen. Um das System vor Pilzbefall in hoher Luftfeuchtigkeit zu schützen, wurde eine Anti-Pilz Behandlung angewendet, um die Lebensdauer von Mikroskop und Objektiven zu verlängern.

Zahnstangenloser Objektisch

Der neue zahnstangenlose Objektisch ermöglicht eine bequeme Bewegung des x / y -Tisches ohne störende hervorstehende Zahnstange, während eine neue Probenhalter-Gestaltung einen weichen, aber festen Griff an den Objektträgern verleiht. Diese neuen mechanischen Verbesserungen erhöhen erheblich die Sicherheit der Anwender im Bildungsbereich von Schulen und Universitäten. Ein optionaler 2-Probenhalter ist für große Probenmengen erhältlich.

Halogen / LED Austauschbarkeit

Die Bedeutung der LEDs als sichere und langfristige Beleuchtungseinrichtungen hat sich zunehmend als Norm im Bildungs- und klinischen Mikroskopie-Umfeld erwiesen. Dennoch können erfahrene Anwender immer noch die "warme" Halogen-Beleuchtung mit einem großen Anteil an langen Wellenlängen bevorzugen. Um diese Wahl zu ermöglichen, hat Motic die volle Austauschbarkeit zwischen den Halogen- und LED-Lichtquellen realisiert. Versehen mit einer Standard-6V/30W Halogenlampe, akzeptiert die BA310E Lampenfassung auch ein neues LED-Modul, das anstelle der Halogenlampe eingesetzt werden kann. Die Wahl von 2 verschiedenen Farbtemperaturen (4500K, 6000K) verstärkt die Beleuchtungsoptionen in einer benutzerfreundlichen Weise.

Beschreibung	N.A.	Arbeitsabstand (mm)
EC Plan 4X	0.10	15.90
EC Plan 10X	0.25	17.40
EC Plan 20X	0.45	0.90
EC Plan 40X	0.65	0.50
EC Plan 60X	0.80	0.35
EC Plan 100X - Öl	1.25	0.15



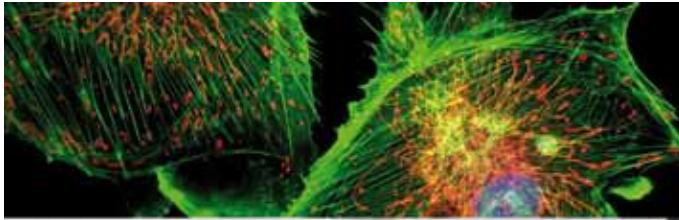
Halogenlampe

LED Modul



**Geben Sie das neue
EPI LED Fluoreszenz-Modul
zu Ihrem BA310E
und erhalten Sie ein
LED Fluoreszenz-Mikroskop**





Neue EPI-LED Fluoreszenz-Module für BA310E

Das neue Epi-LED FL Modul wendet die LED-Technologie als Anregungsquelle an, ohne die Nachteile herkömmlicher HBO Beleuchtung. Entscheidende Vorteile sind die sofortige Beleuchtungsbereitschaft des Systems, ohne die Notwendigkeit der Lampenausrichtung, und einfache Helligkeitsregelung der Fluoreszenzanregung. Der zusätzliche Sicherheitsfaktor der LED Anregungsquelle ermöglicht eine einfache Einführung der Fluoreszenzmethode in Erziehung und Unterrichtsprogrammen für Schulen und Universitäten.

Die Auto ON/OFF-Funktion, ein integrierter "Schlafmodus", hilft die Lebensdauer der Probe durch die Vermeidung von unbeabsichtigtem Bleichen zu verlängern. Ausgestattet mit Durchlicht und Epifluoreszenz, maximiert das BA310E mit Epi-LED FL-Modul die Benutzerfreundlichkeit. Fluoreszenz und Hellfeld können gleichzeitig durch getrennte Stromversorgungen eingesetzt werden.

Eine Auswahl von LED Anregungsquellen und passenden Filterwürfeln ermöglicht den Einsatz zahlreicher Standard-Fluoreszenz-Farbstoffe für Mehrfachbeobachtung, und der Akku mit doppelter Ausgangsleistung läßt die Außenanwendung im ländlichen Raum unabhängig von einer Energiequelle zu.



BA310E Allgemeine Spezifikationen

Modell	BA310E
optisches System	Color Corrected Infinity Optical System [CCIS®]
Beobachtungstubus	Weitfeld Binokular 30 ° [FN20] Weitfeld Trinokular 30 ° [FN20] - Strahlenteilung 100:0 / 20:80 Weitfeld Trinokular 30 ° [FN20] - Strahlenteilung 100:0 / 0:100
Augenabstand	48-75mm
Objektivrevolver	fünffach, rückwärtsgerichtet
Objektive	CCIS® EC Plan 4X, 10X, 20X (optional), 40X, 60X (optional) und 100X-Öl
Zahnstangenloser Objektstisch	180 x 170 mm Fläche, 80 x 55mm Bewegung, Koaxial-Steuerung
Kondensator	N.A. 0,9/1,25 Abbe Kondensator mit Schieberschlitz
Fokussierblock	Messingzahnräder. Z-Achse -Bewegung mit 20mm Hub, Feinfokussierung mit 2 µm Minimalsteigerung, Grobfokussierung mit Drehmomenteinstellung. Tischfeststellung für hohe Proben, frei bestimmbar.
Beleuchtung	Eingebaute 6V/30W Halogen Köhler Beleuchtung oder 3W LED Köhler Beleuchtung (6000K & 4500K)

