

EVOLUTION

**Motic**<sup>®</sup>

MORE THAN MICROSCOPY

BA210E

BA310E

**BA310E**



# BA310E

Motic s'impegna sul concetto di migliorare costantemente i propri prodotti, tenendo specialmente conto della crescente domanda dei propri clienti e delle applicazioni più richieste. Il modello consolidato con successo BA310 non è stata un'eccezione, e per questo motivo Motic ha lanciato il nuovo modello **Elite BA310E**. Ancora una volta Motic ha sfidato se stessa per compiere importanti passi avanti rispetto alla concorrenza.

Il modello BA310Elite introduce **importanti miglioramenti**, sia per quanto riguarda le **prestazioni ottiche** che per quelle **meccaniche**. Questo modello viene fabbricato seguendo il **processo di lavorazione senza piombo**, in accordo con gli attuali standard **RoHS**, e presenta le caratteristiche e prestazioni ottiche derivate dal nostro modello di riferimento BA410. L'aggiunta sul modello ELITE di un nuovo concetto di **tavolino traslatore**, con movimento a torsione e senza cremagliere sporgenti, permette un utilizzo ancora più comodo del movimento x/y. Per una completa libertà di opzioni per quanto riguarda l'illuminazione, il nuovo modello permette l'inserimento di un modulo LED che renderà **facilmente intercambiabile l'illuminazione tra la lampadina alogena 6V/30W e il LED**.



## Nuova Ottica EC

La nuova generazione di obiettivi **EC Plan Acromatici** di Motic segna un nuovo standard qualità-prezzo per quanto riguarda la prestazione ottica. Con un'**eccellente aberrazione sferica** che **migliora significativamente la planarità di campo e la risoluzione**, l'ottica EC offre una **maggiore fedeltà del colore** attraverso le nuove lenti con rivestimento multistrato. La lavorazione senza piombo, in accordo con gli **standard RoHS**, dà a questi obiettivi CCIS® nuove caratteristiche derivate dal nostro modello di riferimento BA410. La **distanza di lavoro** degli obiettivi, **decisamente migliore**, riduce il rischio di contaminazione quando si cambia tra gli obiettivi a olio a quelli secchi. Per proteggere il sistema dalla proliferazione di muffe che crescono in ambienti altamente umidi, viene applicato un trattamento antifungino per prolungare la vita sia del microscopio che degli obiettivi.

## Tavolino senza cremagliere

Il **nuovo tavolino traslatore** con movimento a torsione consente un comodo movimento degli assi x/y **senza l'interferenza della cremagliera sporgente**; mentre il **nuovo design della pinza portacampioni** permette una leggera ma solida presa sui vetrini. Questi nuovi miglioramenti meccanici aumentano notevolmente la sicurezza dell'utente in ambienti educativi sia scolastici che universitari.

## Intercambiabilità Alogeno/LED

L'importanza dei LED come dispositivi d'illuminazione sicuri e di lunga durata ha fatto sì che siano diventati sempre più di norma in ambienti educativi e clinici. Tuttavia gli utenti più sperimentati potrebbero preferire ancora la "calda" illuminazione alogena, con una maggior lunghezza d'onda. Per venire incontro a questa situazione, Motic ha implementato un sistema che permette **intercambiare facilmente tra le fonti di luce alogena e LED**. Il microscopio include come standard la lampadina alogena 6V/30W; il portalampana del BA310E permette d'inserire il nuovo modulo LED, che può essere sistemato al posto della lampadina alogena. Si può **scegliere tra due differenti temperature di colore (4500K, 6000K)** che migliorano le opzioni d'illuminazione in modo semplice.

Lampadina alogena



Modulo LED

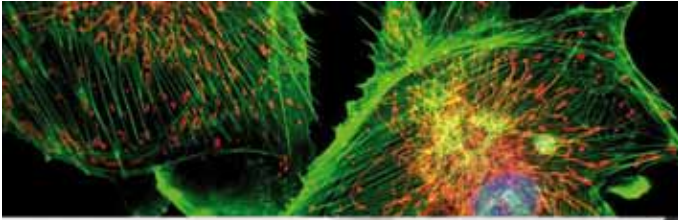


Descrizione	N.A.	W.D.(mm)
EC Plan 4X	0,10	15,90
EC Plan 10X	0,25	17,40
EC Plan 20X	0,45	0,90
EC Plan 40X	0,65	0,50
EC Plan 60X	0,80	0,35
EC Plan 100X - Oil	1,25	0,15



**Aggiungete un modulo  
per fluorescenza EPI LED  
al vostro BA310E  
e avrete un microscopio  
a fluorescenza LED**





## Nuovo modulo Fluorescenza EPI LED

Il nuovo modulo Epi-LED FL applica la tecnologia LED come fonte di eccitazione senza gli inconvenienti della convenzionale illuminazione al mercurio. I vantaggi chiave sono l'istantaneità di messa in moto del sistema, senza bisogno di allineare la lampada, e la facilità di regolazione dell'intensità luminosa dell'eccitazione a fluorescenza. Il fattore aggiunto della sicurezza della fonte di eccitazione LED permette una facile implementazione del metodo della Fluorescenza in ambito educativo e ai programmi di studio per scuole e università.

La funzione Auto ON/OFF, un integrato sistema di autospegnimento, aiuta a prolungare il tempo di vita del campione, evitando decolorazioni accidentali. Equipaggiato sia con la luce trasmessa che con l'Epi-Fluorescenza, il BA310E con modulo Epi-LED FL massimizza la facilità d'uso. La Fluorescenza e l'osservazione in Campo Chiaro possono essere applicate contemporaneamente attraverso separate alimentazioni elettriche.

Una selezione di fonti di eccitazione LED e i corrispondenti filtri permettono l'utilizzo di numerose colorazioni standard per fluorescenza per molteplici applicazioni di visualizzazione, e il kit batteria con doppia potenza d'uscita consente lavorare all'aria aperta in ambienti rurali, anche lontano dalla rete elettrica.



## Caratteristiche tecniche BA310E

<b>Modello</b>	BA310E
<b>Sistema Ottico</b>	Sistema Ottico di Colore Corretto all'Infinito [CCIS®]
<b>Tubo d'osservazione</b>	Grande Campo binoculare 30° [F.N.20] Grande Campo trinoculare 30° [F.N.20] - ripartitore ottico 100:0/20:80 Grande Campo trinoculare 30° [F.N.20] - ripartitore ottico 100:0/0:100
<b>Distanza interpupillare</b>	48-75mm
<b>Revolver portaobiettivi</b>	Quintuplo invertito
<b>Obiettivi</b>	CCIS® EC Plan 4X, 10X, 20X (opzionale), 40X, 60X (opzionale) e 100X-Oil
<b>Tavolino portaoggetti</b>	Superficie 180 x 170 mm, movimento x/y 80 x 55mm, comandi coassiali
<b>Condensatore</b>	N.A. 0.9/1.25 Condensatore Abbe con fessura per slitta
<b>Blocco di messa a fuoco</b>	Ingranaggi di ottone. Movimento sull'asse Z con 20mm di corsa; Messa a fuoco micrometrica con 2 $\mu$ di incremento minimo. Bloccaggio del tavolino per campioni spessi, fissabile dall'utente.
<b>Illuminazione</b>	Illuminazione Koehler trasmessa alogena 6V/30W o 3W LED (6000K & 4500K)

