

EVOLUTION

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY



BA210E

BA210E

I BA210E

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 BA210 non è stata un'eccezione, e per questo motivo Motic ha lanciato il nuovo **modello Elite BA210E**. Ancora una volta Motic ha sfidato se stessa per compiere importanti passi avanti rispetto alla concorrenza.

Il modello BA210Elite 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

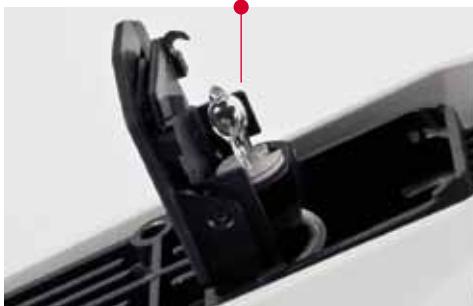
Il **nuovo tavolino traslatore** con movimento a torsione consente un comodo movimento degli assi x/y **senza l'interferenza della cremagliera sporgente**; mentre il **nuovo design** della **pinza portacampioni** permette una leggera ma solida presa sui vetrini. Questi nuovi miglioramenti meccanici aumentano 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 BA210Elite 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



Caratteristiche tecniche BA210E

Modello	BA210E
Sistema Ottico	Sistema Ottico di Colore Corretto all'Infinito [CCIS®]
Tube d'osservazione	Grande campo binoculare 30° [F.N.20] Grande campo trincolare 30° [F.N.20] – ripartitore ottico 100:0/20:80
Distanza interpupillare	55-75mm (48-75mm opzionale)
Revolver portaobiettivi	Quadruplo invertito
Obiettivi	CCIS® EC Plan 4X, 10X, 20X (opzionale), 40X, 60X (opzionale) e 100X-Oil
Tavolino portaoggetti	Superficie 150 x 150 mm, movimento x/y 80 x 30mm, comandi coassiali
Condensatore	N.A. 1.25 Condensatore Abbe con fessura per slitta
Blocco di messa a fuoco	Ingranaggi di ottone. Movimento sull'asse Z con 20mm di corsa; Messa a fuoco micrometrica con 2µ di incremento minimo, messa a fuoco macrometrica con regolazione di coppia.
Illuminazione	Illuminazione Koehler trasmessa alogena 6V/30W o 3W LED (6000K & 4500K)