Motic®

MORE THAN MICROSCOPY

BA210 | BASIC BIOLOGICAL Microscope

BA210 BASIC BIOLOGICAL Microscope

Il nuovo **Motic BA210 è stato progettato per essere utilizzato in ambiti educativi e didattici, dallo studio delle scienze naturali a livello base alle applicazioni in medicina.** La configurazione standard del BA210 soddisfa al meglio i bisogni del mercato rappresentato dalle scuole superiori e dalle facoltà universitarie, compresa medicina. Attraverso il nuovo sistema ottico di correzione di colore all'infinito (CCIS®) di Motic, il BA210 fornisce un nuovo e più alto livello di prestazioni tanto in ambito didattico come in quello della formazione professionale.

Obiettivi

Per migliorare tutta la prestazione ottica del BA210, Motic ha introdotto una nuova generazione di obiettivi acromatici piani, realizzati in **vetro di alta qualità ottica: CCIS® EF-N Plan.** Queste nuove lenti hanno un rivestimento multistrato che permette di ottenere un **contrasto migliore** e di intensificare le immagini persino con vetrini con colorazioni deboli. Questo, assieme ad una lente del tubo di recente progettazione, fa si che il risultato sia quello di un'immagine intermedia perfezionata, pienamente corretta, senza sbavature di colore.

Tipo	A.N.	Distanza di lav.(mm)
EF-N Plan 4X	0.10	6,3
EF-N Plan 10X	0.25	4,4
EF-N Plan 20X	0.40	4,66
EF-N Plan 40X, Spring	0.65	0,35
EF-N Plan 60X, Spring	0.85	0,13
EF-N Plan 100X, Spring, Olio	1.25	0,13
EF-N Plan Phase 10X	0.25	4,4
EF-N Plan Phase 40X, Spring	0.65	0,35

Oculari

I nuovi oculari standard N-WF 10X/20 con un **alto punto focale** per portatori di occhiali da vista, anch'essi fabbricati con vetro ottico di alta qualità, permettono una notevole possibilità di **regolazione delle diottrie** per entrambi gli occhi. Ciò consente un perfetto impiego dei reticoli, per misurazioni, calcoli etc. Il sistema di bloccaggio degli oculari ne previene qualsiasi tipo di rimozione e conferma l'impegno di Motic alla qualità **a prova di studente.**

Tubi portaoculari

Progettati con un **angolo di osservazione ergonomico di 30º** e con una distanza **interpupillare di 55-75mm,** i tubi d'osservazione del BA210 **preservano, per ore, dall'affaticamento della vista.** Un campo di visione ampio (20mm) consente uno screening comodo e veloce. I tubi trinoculari permettono all'usuario la possibilità di integrare un'ampia gamma di macchine fotografiche digitali, con un **ripartitore ottico rapporto 20/80 per l'uscita trinoculare, che assieme al software offrono tutti i vantaggi della documentazione digitale. Su richiesta speciale, è disponibile un tubo portaoculare con una distanza interpupillare di 48-75mm.**

Illuminazione

Il BA210 introduce un **nuovo assemblaggio della lente collettrice,** con un sostegno per avvitare il filtro azzurro per luce diurna, che è parte integrante del pack di illuminazione. Il sostegno fissato impedisce che il filtro cada quando lo strumento viene conservato. Il BA210 offre diverse possibilità di illuminazione, **quali l'alogena 6V/30W, la 3W LED o a specchio.**

Tecniche di Contrasto

Contrasto di Fase e Campo scuro

Offerto come opzionale, il **contrasto di fase** è disponibile **per ingrandimenti 10X e 40X,** con l'impiego di una slitta per Contrasto di Fase. Il campo scuro è realizzabile con una **slitta DF (10X-40X) separata.**

Polarizzazione

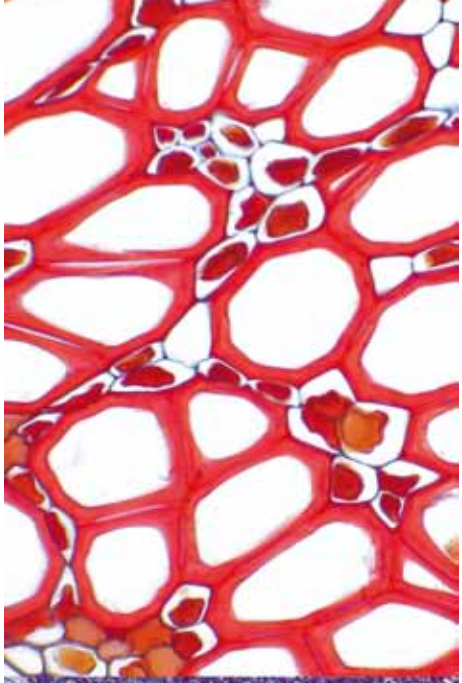
Semplice e conveniente, il sistema di polarizzazione del BA210 consiste in un filtro **polarizzatore** situato sulla lente collettrice e di un filtro **analizzatore** posizionato fra la testata e lo stativo.

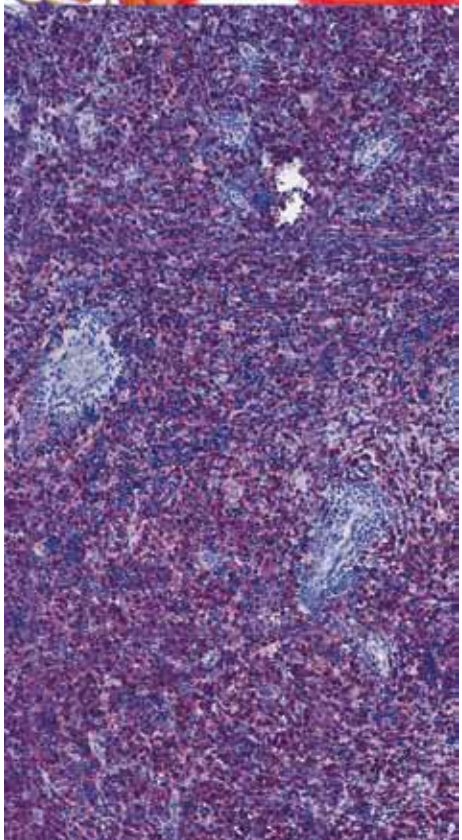
Documentazione Digitale

La digitalizzazione dei risultati dell'osservazione con il microscopio rappresenta la filosofia di Motic e il BA210 ne offre **due differenti metodi.**

La combinazione del microscopio trinoculare BA210 con **le serie di macchine fotografiche digitali Moticam** genera immagini chiare e incisive, facili da salvare. **Tutte le macchine fotografiche Motic sono provviste di un software che trasforma il BA210 in una vera e propria postazione di analisi e documentazione.**

Un'altra opzione di digitalizzazione è offerta dalla **sostituzione della testata convenzionale con una Digitale,** trasformando così il BA210 in una postazione di **insegnamento, addestramento ed analisi. Con un'uscita USB2.0** collegata al computer **il sistema fornisce immagini ad alta risoluzione tanto in tempo reale come in modalità di cattura.**





Specifiche Generali

- Testata binoculare / trinoculare di tipo Siedentopf, inclinata a 30°, 360° girevole (ripartitore ottico rapporto 100:0/20:80)
- Distanza interpupillare 55-75mm
- Oculari a grande campo N-WF10X/20mm ad alto punto focale, con regolazione diottrica per entrambi gli oculari e conchiglie in gomma per oculari
- Revolver quadruplo invertito
- CCIS® EF-N Plan 4X, 10X, 40X S e 100X S-Oil
- Sistema coassiale di messa a fuoco macro e micro
- Posizione bassa, incorporata, del tavolino portaoggetti meccanico coassiale (controllo della mano destra)
- Condensatore di Abbe A.N. 0.9 / 1.25 regolabile per la messa a fuoco, con diaframma a iride e fessura
- Illuminazione alogena 6V/30W o 3W LED
- Alimentazione elettrica universale 100-240V
- Sono inclusi: filtro azzurro, olio d'immersione, cavo di alimentazione, chiave esagonale, vite a testa zigrinata e copertina di vinile anti-polvere

Motic Incorporation Limited Copyright © 2002-2013. All Rights Reserved. Updated: April 2013
Motic is a certified ISO9001, ISO14001 and ISO13485 company. *Designed in Barcelona (Spain)*

Motic®

Canada | China | Germany | Spain | USA

Distribuito da:

ENRICO BRUNO s.r.l.
APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI – INDUSTRIALI