

EVOLUTION

BA210S

Motic®
MORE THAN MICROSCOPY



BA210S

Motic, comprometida con el concepto mejora continua de sus modelos, especialmente después de observar las demandas de nuestros clientes y sus aplicaciones. El exitoso BA210 no ha sido una excepción, y por esta razón Motic ha lanzado el nuevo modelo Elite BA210S. Una vez más Motic se ha desafiado a si misma dando un paso por delante de la competencia.

El modelo BA210S presenta mejoras superiores tanto en rendimiento óptico como mecánico. Este modelo ahora incorpora un proceso de fabricación libre de plomo de acuerdo con los actuales estándares RoHS, siguiendo las características y rendimiento óptico derivado del modelo BA410. Los modelos BA210S incorporan un nuevo concepto de platina mecánica sin cremalleras prominentes con movimientos X/Y de la platina, que permite un uso aún más seguro y cómodo para el estudiante. El modelo BA210S posee oculares amplios de WF10X/20mm que además incluyen un soporte porta retículo.



Nueva óptica ASC

La nueva generación de óptica Plan acromática ASC establece un nuevo estándar precio-calidad en rendimiento óptico. Con una corrección excelente de aberración esférica y una significativa mejora en planitud de campo y resolución, la óptica ASC ofrece una fidelidad de color superior a través del nuevo tratamiento multicapa de las lentes.

Un proceso de fabricación libre de plomo acorde con el estándar RoHS proporciona unas nuevas características para estos objetivos CCIS®. Incrementan significativamente la distancia de trabajo reduciendo el riesgo de contaminación en el intercambio entre objetivos de inmersión y en seco. Para proteger el sistema ante la proliferación de moho en entornos de alta humedad, se aplica un tratamiento anti-moho para prolongar la vida tanto del microscopio como de los objetivos.

Descripción	A.N.	D.T. (mm)
ASC Plan 4X	0.10	17.00
ASC Plan 10X	0.25	6.40
ASC Plan 40X	0.65	0.45
ASC Plan 100X-Oil	1.25	0.14

Platina sin cremallera

La nueva platina sin cremallera permite un movimiento x/y de la platina más cómodo, sin el desplazamiento prominente de la cremallera que interfiere en el uso del microscopio, además el nuevo diseño del sistema de sujeción de muestras ofrece una fijación suave, pero de sólida de las preparaciones de vidrio. Estas nuevas prestaciones mecánicas mejoran en gran medida la seguridad del usuario en el entorno educativo de institutos y universidades.

Iluminación LED

La importancia del LED como dispositivo de iluminación seguro de larga duración se ha ido convirtiendo en la norma en ámbitos educativo y de microscopia clínica. La lámpara de 3W LED con una duración de mínimo 25,000 horas de uso, permite trabajar con el equipo, virtualmente sin requerir cambio de lámpara durante la vida útil del equipo.

Uso en aplicaciones

El BA210S permite la mejora del equipo y uso en varias aplicaciones en campo claro, campo oscuro, contraste de fases, polarización y epi fluorescencia led. Su condensador ABBE 1.25 A.N, incluye una ranura para correderas de campo oscuro y contraste de fases que permiten realizar dichas técnicas sin tener que hacer grandes cambios en el microscopio.



BA210S Especificaciones generales

Modelo	BA210S
Sistema óptico	Color Corrected Infinity Optical System [CCIS]®
Cabezales de observación	Binocular de gran campo 30° [F.N.20] Trinocular de gran campo 30° [F.N.20] – distribución de luz 100:0/20:80
Distancia Interpupilar	55-75mm
Revólver	Cuádruple inverso
Objetivos	CCIS® ASC Plan 4X, 10X, 40X y 100X-Oil
Platina “sin crem allera”	Superficie 140 x 135 mm, movimiento 76 x 40mm, mandos coaxiales
Condensador	Condensador de Abbe A.N. 1.25 con ranura para correderas
Sistema de enfoque	Engranajes de latón. Movimiento en el eje Z de 20mm de carrera; enfoque micrométrico de 2µm de incremento mínimo, enfoque macrométrico con ajuste de tensión.
Iluminación	Iluminación transmitida incorporada Koehler fija de 3W LED (6000K)