

Motic

**Motic**<sup>®</sup>

MORE THAN MICROSCOPY



# BA210 | BASIC BIOLOGICAL Microscope

# BA210

## BASIC BIOLOGICAL Microscope

El nuevo **microscopio BA210** de Motic se ha diseñado para uso en centros educativos y formativos, para la enseñanza de **medicina y ciencias de la vida**. La configuración estándar del BA210 es perfecta para las necesidades de institutos de educación secundaria, universidades y facultades de medicina. Gracias a la nueva óptica Motic corregida al infinito (CCIS®), el BA210 ofrece un nuevo nivel de prestaciones en el campo de la enseñanza.

### Objetivos

A fin de mejorar el rendimiento óptico general del BA210, Motic presenta una nueva generación de objetivos Plan acromáticos fabricados con **vidrio óptico de alta calidad: los objetivos CCIS® EF-N Plan**. Estas nuevas lentes incorporan un revestimiento multicapa que **mejora el contraste** y la calidad de las imágenes incluso en caso de tinción débil de la muestra. En combinación con la lente de tubo rediseñada, el resultado es una imagen intermedia totalmente corregida sin franjas de color.



Aumento	A.N.	Distancia trabajo (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, Retráctil	0.65	0,35
EF-N Plan 60X, Retráctil	0.85	0,13
EF-N Plan 100X, Retráctil, Aceite	1.25	0,13
EF-N Plan Phase 10X	0.25	4,4
EF-N Plan Phase 40X, Retráctil	0.65	0,35

## Oculares

Los nuevos oculares estándar N-WF 10X/20, también fabricados con **vidrio óptico de alta calidad**, poseen un alto punto focal para usuarios que utilizan gafas, incorporan un **ajuste dióptrico** para ambos ojos y permiten utilizar retículos para medición, recuento, etc. El sistema de bloqueo impide la extracción accidental de los oculares y es una muestra más de la voluntad de Motic de ofrecer instrumentos con una **calidad a toda prueba**.

## Tubos Portaoculares

Los tubos portaoculares del modelo BA210 poseen un **ángulo de observación ergonómico de 30°** y una **distancia interpupilar de 55-75mm**, que garantizan la **ausencia de fatiga ocular** aunque el usuario esté utilizando el microscopio durante horas. El amplio campo visual (20mm) permite analizar las muestras de forma rápida y cómoda. Los tubos trinoculares permiten la documentación digital y la integración de una amplia variedad de cámaras digitales, **con división de la luz 20/80 en la salida trinocular**. **Bajo pedido, se puede suministrar un tubo portaculares con una distancia interpupilar de 48-75mm**.

## Iluminación

El modelo BA210 incorpora un **nuevo conjunto de lente colectora con soporte roscado** para filtro azul, luz día, muy utilizado en microscopía. El soporte fijo impide que el filtro se caiga cuando el instrumento se guarda. El BA210 ofrece varias opciones de iluminación: **lámpara halógena de 6V/30W, LED de 3W o espejo**.

## Técnicas de Contraste

### Contraste de fases y campo oscuro

El equipo de **contraste de fases** está disponible como opción **para aumentos de 10X y 40X**, en combinación con una corredera para contraste de fases. También ofrece la posibilidad de campo oscuro para **10X-40X con una corredera de campo oscuro**.

### Polarización

El sistema de polarización del BA210, práctico y simple, se compone de un filtro **polarizador** situado sobre la lente colectora y un filtro **analizador** situado entre el cabezal y el estativo.

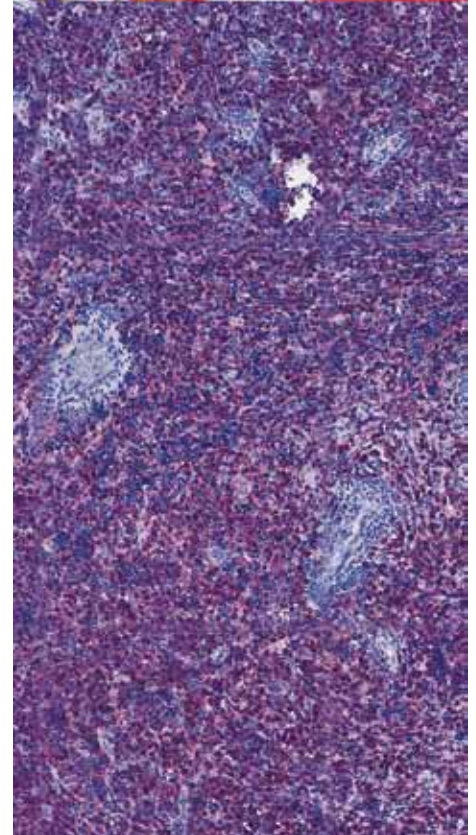
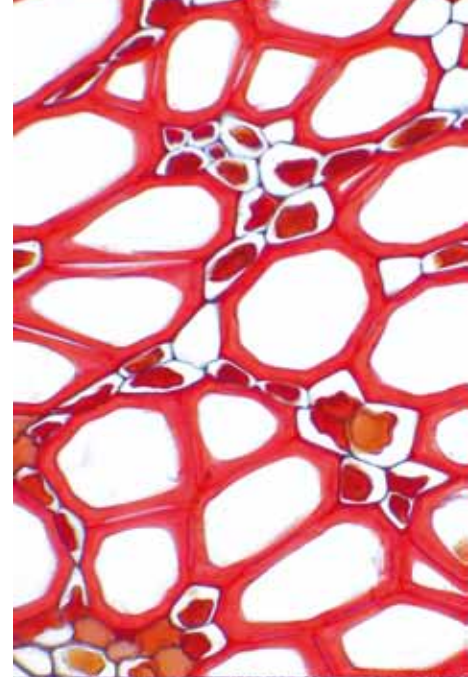


## Documentación Digital

La digitalización de las imágenes observadas con el microscopio forma parte de la filosofía de Motic. El modelo BA210 dispone de **dos métodos de digitalización**.

**La combinación** del microscopio trinocular BA210 con **la serie de cámaras digitales Moticam** permite obtener imágenes muy nítidas y fáciles de guardar. **Todas las cámaras Motic se entregan con un software** que convierte el BA210 en un equipo de análisis y documentación.

La otra opción de digitalización consiste en **sustituir el cabezal convencional por uno digital**, para así transformar el BA210 en **un equipo de enseñanza y análisis**. **A través de una salida USB2.0** conectada al ordenador, el sistema proporciona imágenes de alta resolución en tiempo real o en modo de captura.





## Especificaciones Generales

- Cabezal binocular/trinocular tipo Siedentopf, 30° de inclinación, 360° de rotación (división de la luz 100:0/20:80)
- Distancia interpupilar 55-75mm
- Oculares de gran campo y alto punto focal, N-WF10X/20mm, con ajuste dióptrico en ambos ojos y protectores de caucho
- Revólver cuádruple inverso
- CCIS® EF-N Plan 4X, 10X, 40X S y 100X S-Oil
- Sistema de enfoque coaxial, macro y micrométrico
- Platina mecánica incorporada con mandos coaxiales en posición baja (mandos a mano derecha)
- Condensador Abbe enfocable A.N. 0.90/1.25 con diafragma de iris y ranura
- Iluminación por lámpara halógena de 6V/30W o LED de 3W
- Alimentación universal 100-240V
- Incluye filtro azul, aceite de inmersión, cable de alimentación, llave Allen, tornillo de fijación y funda protectora de vinilo

**Motic®**



Canada | China | Germany | Spain | USA

[www.moticeurope.com](http://www.moticeurope.com)