

MICROSCOPIO BA310 LED



Motic®

El microscopio BA310 de Motic se ha concebido especialmente para soportar los rigores del trabajo cotidiano en facultades universitarias y laboratorios de hematología y citología, y para otras aplicaciones biológicas o médicas que exijan una alta calidad óptica.

Gracias al sistema óptico de corrección de color al infinito (**CCIS®**) los nuevos objetivos **Plan-Acromáticos EF-N** y la configuración Koehler completa, este modelo proporciona una calidad de iluminación máxima que le permitirá observar todo tipo de muestras. Asimismo, la posibilidad de completar el instrumento con nuevos métodos de contraste, dispositivos para dos observadores y módulo de epifluorescencia garantiza la funcionalidad a largo plazo para todos los niveles de usuarios y en toda clase de aplicaciones.

Todo microscopio utilizado a diario debe cumplir una serie de exigencias que obligan a prestar la máxima atención a todos los pormenores del instrumento. Para este nuevo diseño, Motic se ha centrado en optimizar todas las características del BA310. La lámpara de 30W proporciona al usuario una fuente de luz potente y regulable capaz de satisfacer los requisitos de iluminación de todo tipo de muestras, el **completo sistema Koehler** con el que viene equipado ayuda a distinguir los más pequeños detalles de la muestra, aunque la tinción sea muy débil.

La óptica CCIS® corregida al infinito y los Objetivos EF_N Plan-Acromáticos ofrecen un contraste de imagen óptimo gracias al nuevo revestimiento multicapa de las lentes. La nueva lente de tubo corregida permite obtener una imagen intermedia sin franjas de color y, gracias al acceso total que ofrecen el ocular y el adaptador trinocular, las imágenes digitales obtenidas son igual de nítidas que las observadas a través de los oculares. Asimismo, el nuevo BA310 incorpora un adaptador fotográfico normalizado (DIN/ISO).

La platina de gran tamaño y resistente a los productos químicos, posee un margen de desplazamiento de 76x50mm e incorpora un nuevo portamuestras con un sistema de sujeción mejorado que facilita la observación de numerosos portaobjetos durante el trabajo cotidiano.

MICROSCOPIO BA310 LED



BA310 TRINOCULAR LED	
Sistema óptico	De corrección de color al infinito CCIS®
Tubo de observación	Gran campo, binocular, 30° (F.N. 20)
	Gran campo, trinocular, 30° (F.N. 20); distribución de la luz 20/80
	Gran campo, trinocular, 30° (F.N. 20); distribución de la luz 0/100
Revólver	Quíntuple, invertido
Platina	Superficie de 175 x 140 mm; desplazamiento 76 x 50 mm; movimiento coaxial
Condensador	Condensador Abbe con ranura para corredera, A.N. 0,9/1,25, enfocable y centrable
Enfoque	Engranajes de latón
	Recorrido de 25 mm; incrementos de 2 µm;
	Ajuste de tensión para enfoque macrométrico, bloqueo de la platina
Iluminación	Koehler con lámpara halógena de 6 V/30W, luz transmitida
	Koehler con LED de 3W, luz transmitida, temperatura de color 5.500 K
	> 10.000 horas de duración

BA310 digital		
Sistema óptico	De corrección de color al infinito CCIS®	
Tubo de observación	Amplio campo binocular 30° [F.N. 20] con cámara digital 3 megapíxeles con distribución de luz incorporada 100:0/20:80	
Especificaciones de la cámara	Píxeles efectivos	3.0 Megapíxeles
	Resolución de imagen en vivo	2048x1536
	Transferencia de datos	480 Mb/ Seg USB 2.0
	Balace de blancos	Ajuste manual mediante uso del software
	Sistema recomendado	Windows XP, Vista o 7; P4 1.0GHz 256 RAM, USB 2.0
	Requisitos	Mac: OSX, 1.0GHz 256MB RAM, USB 2.0
	Software	Motic Image Plus 2.0

Otra posibilidad de digitalización es el cabezal digital BA310. Si lo monta en lugar del cabezal de serie, el microscopio se transforma en un equipo de enseñanza y análisis sin la molestia que suponen los adaptadores y las correcciones de enfoque. 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.

FOTOMICROGRAFÍA ESTÁNDAR

La versión trinocular del BA310 incorpora un sistema de fotomicrografía que permite al usuario capturar las imágenes observadas. El sistema consiste en un adaptador mecánico y un ocular fotográfico (2, 5 ó 4 aumentos). El adaptador T" lo suministra el fabricante de la cámara.

DOCUMENTACIÓN DIGITAL

El modelo BA310 dispone de 2 métodos de digitalización.

La integración del **MICROSCOPIO TRINOCULAR BA310** y la serie de cámaras digitales Moticam permite obtener imágenes muy nítidas. Todas las cámaras Moticam se entregan con un software que transfiere las imágenes del BA310 a un equipo de análisis y documentación. Si tiene una cámara de otro proveedor, Motic le ofrece una amplia gama de adaptadores CCD que satisfarán todas sus exigencias en cuanto a campo y resolución.

MB010403
TRINOCULAR

MB010403B
BINOCULAR