

**Motic®**

30<sup>+</sup>  
YEARS



# BA310

MICROSCOPIO BIOLÓGICO AVANZADO

# BA310

El BA310 de Motic está diseñado específicamente para los rigores del trabajo rutinario diario en universidades, clínicas y laboratorios. Utilizando el concepto Infinity Optical (CCIS)<sup>®</sup> de Motic como base para los objetivos acromáticos EC Plan actualizados, la configuración Full Koehler de este modelo proporciona la máxima calidad de iluminación incluso para las muestras más exigentes. La imagen intermedia totalmente corregida ofrece una visión y



**ACTUALIZABLE CON  
DISPOSITIVOS DE  
VISUALIZACIÓN  
MÚLTIPLE**



**REVÓLVER QUÍNTUPLE**



**OBJETIVOS  
ACROMÁTICOS DEL PLAN  
CE**



**PLATINA MECÁNICA  
COMPACTA**



**MÉTODOS DE  
CONTRASTE: FASE, POL,  
CAMPO OSCURO**



**FUENTE DE LUZ LED DE 3W  
EN UNA CONFIGURACIÓN COMPLETA DE KOEHLER**



Digital en un campo de visión de 20 mm. La fuente de luz LED de 3W proporciona recursos de energía adecuados para actualizar el microscopio con métodos de contraste como contraste de fase, polarización, campo oscuro o incluso dispositivos de visualización múltiple. El Motic BA310 ofrece una funcionalidad a largo plazo para todos los niveles de usuario en una variedad de aplicaciones biomédicas.

#### PARA UN USO RUDO EN EL TRABAJO DIARIO

El BA310 de Motic está diseñado para un trabajo duro en la rutina diaria. La platina de recubrimiento duro permite una evaluación segura y precisa de diversas muestras. Los tubos oculares estándar BA310 cuentan con un ángulo de visión de 30° para una máxima comodidad. La distancia interpupilar de 48-75 mm se puede ajustar fácilmente, siguiendo las demandas de múltiples usuarios. La opción de tubo trinocular con una división de luz 20/80 si está activada permite la adaptación de sistemas de cámaras digitales y la presentación de imágenes microscópicas a un grupo de laboratorio más grande.



#### ÓPTICA PLAN EC PARA OBTENER RESULTADOS DE IMAGEN FIABLES

La serie completa de objetivos acromáticos EC Plan, de 4X a 100X de aumento, tiene como objetivo mejorar el contraste de imagen tanto para el ojo humano como para el sensor de la cámara digital a través del puerto fotográfico. Especialmente en el contraste de fase, los objetivos opcionales (fase positiva y negativa) muestran una notable diversidad para una amplia gama de aplicaciones. Los oculares N-WF comienzan con el campo de visión estándar de 10X/20 mm y proporcionan un ajuste de dioptrías (+/-5dpt) para ambos ojos, listo para el uso de retículas opcionales.



#### ILUMINACIÓN LED

El microscopio BA310 cuenta con una fuente de luz LED de 3 W implementada en una configuración Full-Koehler. La importancia de los LED como fuentes de iluminación seguras y a largo plazo ha aumentado, especialmente en entornos de enseñanza, ya que la vida útil y el calor reducido son superiores a las bombillas halógenas. El condensador estándar con NA 1.25 y diafragma de apertura para la visualización de muestras no teñidas es parte del equipo básico. Se puede reemplazar por un condensador de torreta ergonómico con todos los anillos de fase necesarios más la parada de campo oscuro.



#### INTEGRADO EN LA SERIE DE MICROSCOPIOS VERTICALES DE MOTIC

Para el uso posterior de accesorios opcionales, el BA310 está integrado en el sistema de microscopio Upright de Motic. El contraste de fase (positivo y negativo) es posible con el control deslizante y el condensador de torreta; se puede realizar fácilmente un contraste simple de campo oscuro y polarización. Los dispositivos Multi-Viewing permiten una situación de enseñanza tradicional con la máxima transferencia de conocimientos, especialmente en patología e histología. El BA310 ofrece una funcionalidad a largo plazo en la universidad, la clínica y el laboratorio.



Nuestro **MOTICAM** ofrece la posibilidad de elegir entre varias opciones de imagen. Además de las cámaras USB estándar, ofrecemos soluciones como las cámaras Moticam Full HD, soluciones para tabletas y cámaras Wi-Fi que funcionan con nuestra aplicación gratuita "MotiConnect".

Conoce más en [www.moticamseries.com](http://www.moticamseries.com)

**CARACTERÍSTICAS****BA 310****BA 310 Binoculares****BA 310 Trinocular****Modelo**

Sistema óptico	Sistema óptico infinito con corrección de color (CCIS)®	
Tubo de observación	Cabezal binocular, giratorio 360°	Cabezal trinocular, giratorio 360°
Distancia interpupilar	48-75 milímetros	
División de luz trinocular	-	100:0/20:80 (opcional 100:0/0:100)
Inclinación	Inclinación de 30°, rotación de 360°	
Oculares	N-WF10X/20mm con ajuste de dioptrías, +/- 5 dioptrías	
Yelmo	Revólver giratorio quintuple invertido	
Clasificación objetiva	Plano acromático CCIS® EC corregido al infinito DIN 45mm	
Objetivos	4X/0,10 (WD 15,9 mm), 10X/0,25 (WD 17,4 mm), 40X/0,65/S (WD 0,5 mm), 100X/1,25/S-Oil (WD 0,15 mm)	
Rosca de montaje del objetivo	W 4/5" x 1/36" (estándar RMS)	
Etapa	Platina mecánica coaxial de posición baja incorporada con ajuste de tensión y soporte de 2 muestras	
Tamaño de la etapa	175x140 mm	
Platina mecánica gama X&Y	76x50 mm	
Tope de límite superior	Tope de límite superior preestablecido pero ajustable	
Condensador	Condensador Abbe enfocable N.A. 0.90/1.25 con diafragma de iris y ranura para deslizadores de contraste	
Mecanismo de enfoque	Sistema de enfoque grueso y fino coaxial con ajuste de tensión	
Precisión de enfoque fino	Incremento mínimo de 2 µm	
Movimiento del eje Z	20 mm	
Portafiltros	En la parte superior del iluminador con tapa de fijación	
Iluminación	Iluminación LED Koehler de 3W con control de intensidad	
Transformador	Interno	
Fuente de alimentación	100-240 V (CE)	
Accesorios incluidos	Aceite de inmersión de 5 ml, cable de alimentación, colgador de cable, cubierta antipolvo, llave Allen, tornillo de mariposa y fusible de repuesto	
Dimensiones	400x220x400mm	
Peso	8,6kg	8,8kg
<b>Técnicas de contraste</b>		
Campo claro	Sí	
Contraste de fase	Deslizador y torreta	
Polarización simple	Sí	
Campo oscuro simple	Deslizador y torreta	



Serie BA310

## BA310 LED FASE TRINOCULAR





Serie BA310

## BA310 LED FASE TRINOCULAR

<b>Óptico sistema</b>	Sistema óptico infinito con corrección de color (CCIS) <sup>®</sup>
<b>Observación tubo</b>	Cabezal trinocular, tipo Siedentopf, giratorio 360°
<b>Inclinación</b>	Inclinación de 30°, rotación de 360°
<b>División de luz trinocular</b>	100:0/20:80 (opcional 100:0/0:100)
<b>Interpupilar distancia</b>	48-75 milímetros
<b>Dioptría ajuste</b>	En ambos oculares, +/- 5 dioptrías
<b>Oculares</b>	Campo amplio N-WF10X/20 mm con ajuste de dioptrías
<b>Yelmo</b>	Quíntuple invertido
<b>Objetivo clasificación</b>	Plan CCIS <sup>®</sup> EC Acromático, DIN
<b>Objetivos</b>	4X/0,10 (WD 15,9 mm), PH 10X/0,25 (WD 17,4 mm), PH 40X/0,65/S (WD 0,5 mm), PH 100X/1,25/S-Oil (WD 0,15 mm)
<b>Rosca de montaje del objetivo</b>	W 4/5"x1/36" (estándar RMS)
<b>Estar de pie tipo</b>	Derecho
<b>Etapa</b>	Platina mecánica con control de platina coaxial de posición baja incorporado con ajuste de tensión y soporte para 2 muestras
<b>Etapa tamaño</b>	175x140 mm
<b>Rango de viaje X&amp;Y</b>	76x50 mm
<b>Condensador</b>	Condensador de torreta de contraste de fase de 5 posiciones N.A. 0,90 (BF, DF, Ph1, Ph2, Ph3)
<b>Diafragma</b>	Diafragma de iris
<b>Centro de atención mecanismo</b>	Sistema de enfoque grueso y fino coaxial con ajuste de tensión
<b>Precisión de enfoque fino</b>	2 µm
<b>Focalización Golpe</b>	20 mm
<b>Tope de límite superior</b>	Tope de límite superior preestablecido pero ajustable
<b>Filtro titular</b>	En la parte superior del iluminador
<b>Transmitida iluminación</b>	Koehler LED 3W con control de intensidad
<b>Transformador</b>	Interno
<b>Poder abastecimiento</b>	100-240 V (CE)
<b>Accesorios incluido</b>	Cubierta antipolvo, cable de alimentación, llave Allen, aceite de inmersión (5 ml), fusible de repuesto, colgador de cable, tornillo de mariposa, telescopio de centrado de fase
<b>Dimensiones LxAxH</b>	400x220x400mm
<b>Red peso</b>	8,6 kg