

Ficha Técnica Microscopio Binocular MOTIC, modelo BA210S-LED

Código 1100100403791



INTRODUCCIÓN

El microscopio biológico compuesto BA210S está diseñado para estudiantes avanzados de biología, docencia superior, medicina y laboratorios de rutina.

Cada aspecto de esta serie de microscopios permite facilitar el trabajo diario en el laboratorio.

La forma ergonómica del estativo y la comodidad de los diferentes cabezales permiten una confortable visión de las preparaciones reduciendo la fatiga ocular.

- **Microscopio Binocular** para uso biológico en Campo Claro. Ampliable a otras técnicas opcionales: Contraste de Fase, Campo Oscuro, Polarización.
- Estantivo robusto de diseño ergonómico en forma de **Y**, **fabricado con componentes metálicos** y revestido de elementos plásticos que facilitan su limpieza y protección.
- Componentes electrónicos totalmente aislados del campo óptico.
- Sistema de **Corrección Óptica Infinita con corrección de color CCIS®**.
- **Óptica libre de plomo** en conformidad con la normativa **RoHS**
- Cabezal binocular **tipo Siedentopf** con ajuste interpupilar entre **55-75mm**, **inclinación de 30°**
- Oculares de campo amplio 10x, N° de Campo de **20 mm** y bandeja porta-retículos.
- Los oculares pueden ser bloqueados con llave Allen impidiendo la extracción no autorizada.
- Ambos oculares con **ajuste de dioptrías ±5** y protectores de caucho para usuarios con anteojos.
- Revólver cuádruple con inclinación interna.
- Objetivos **Planacromáticos** de nueva generación de Plan **ASC** (Plan Achromatic Super Contrast): 4x/(0.10), 10x/(0.25), 40x/(0.65) Spring, 100x/(1.25) Spring-inmersión.
- Todo el **sistema óptico con corrección al infinito** tiene protección **antihongos**.
- Sistema coaxial de enfoque macro y micrométrico con ajuste de tensión al lado izquierdo
- Platina mecánica X/Y incorporada, **sin bastidor lateral** de la dirección X que sobresalga de la platina.
- Superficie de la platina 140 x 153 mm, recorrido **76 x 50mm** y **escala Vernier** de posición para la muestra.
- Comandos coaxiales bajos con enfoque micrométrico de **2µm de incremento** mínimo.
- Enfoque con movimiento vertical de la platina en eje-Z, con desplazamiento grueso de 25 mm y **ajuste del tope superior** de la platina.
- Ajuste del torque de la perilla macrométrica de enfoque para **regular la tensión** que se ejerce sobre el control, permitiendo una operación confortable.
- Condensador Abbe enfocable N.A. 1.25 con diafragma iris y ranura para acomodar cursor para fase contrastada (PH) o Campo oscuro (DF).
- Sistema de Iluminación transmitida Koehler incorporada con lámpara **LED** ((6000 °K), de intensidad regulable.
- Modulo **LED 3W** con una duración mínima **25,000 horas** de uso, permitiendo trabajar con el equipo, virtualmente sin requerir cambio de lámpara durante la vida útil del equipo.
- **Fuente de poder Universal** 100-240V/50-50 Hz, **certificada UL y CE**.
- Certificación **ISO 9001** de fabricación; **ISO 14001** de protección del ambiente; **ISO 13485** de productos sanitario.
- Dimensiones 360 (largo) x190 (ancho) x395 (alto) mm y Peso **7,2Kg**
- Incluye:
 - 1 incluye cable de poder.
 - 1 funda protectora de vinilo.
 - 2 frascos de aceite de inmersión de 5mL
 - 1 llave Allen.
 - 1 soporte plástico para enrollar cable de poder.
 - 1 manual de Operación del Usuario.