

Ficha Técnica Microscopio Trinocular LED MOTIC, modelo BA210S

Código 1100100403841



INTRODUCCIÓN

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

Cada detalle de este modelo de microscopio permite facilitar el trabajo diario en laboratorios.

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

Mediante accesorios opcionales, permite utilizar técnicas de contraste, tales como el contraste de fase, la polarización y el campo oscuro.

- **Microscopio Trinocular** para uso biológico en Campo Claro. Ampliable a otras técnicas opcionales: Contraste de Fase, Campo Oscuro, Polarización, Microfotografía.
- Estantivo robusto de diseño ergonómico en forma de **Y**, **fabricado con componentes metálicos de aluminio fundido** 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 Trinocular **tipo Siedentopf** con ajuste interpupilar entre 55-75mm, **inclinación de 30°**
- División del haz de luz: 80/20,100/0
- Oculares de campo amplio 10x, N° de Campo de **20 mm** y bandeja porta-retículos.
- Fijación de oculares utilizando llave Allen.
- Ambos oculares con **ajuste de dioptrías ±5** y protectores de caucho para permitir usuarios con anteojos.
- Revólver cuádruple con inclinación interna.
- Objetivos **Planacromáticos** Plan ASC 4x, 10x, 40x S, 100x S-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 y **recorrido 76 x 50mm**.
- Comandos coaxiales bajos con enfoque micrométrico de **2µm de incremento** mínimo.
- Enfoque con desplazamiento vertical en eje-Z de la platina, 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.
 - 1 frasco de aceite de inmersión 5mL c/u.
 - 1 llave Allen.
 - 1 **soporte plástico para enrollar cable de poder**.
 - 1 manual de Operación del Usuario.