

Especificaciones Técnicas Microscopio Trinocular MOTIC, modelo BA310E-LED

Código 1100100402641



- **Microscopio Trinocular** para uso biológico en Campo Claro. Ampliable a otras técnicas opcionales: Fluorescencia, Contraste de Fase, Campo Oscuro, Polarización y Microfotografía
- Estantivo robusto de diseño ergonómico en forma de **Y**.
- 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 48 y 75 mm, **inclinación de 30°** respecto al tubo con movimiento de mariposa y rotable 360°, con distancia interpupilar de 48 a 75mm.
- Bifurcador del haz luminoso: 20% (observador)/80% (cámara), en puerto estándar DIN/ISO.

- Oculares de campo amplio 10x, N° de Campo de **20 mm** y **bandeja porta-retículos**
- Ambos oculares con ajuste de dioptrías ± 5 y protectores de caucho para permitir usuarios con anteojos.
- **Revolver quíntuple con orientación hacia el interior** para lectura de las especificaciones de objetivo y **asegurar su total parafocalidad.**
- Objetivos CCIS®, **EC-H** Plan Acromáticos, fabricados con **revestimiento de multicapas peliculares** que proporcionan un mejor contraste incluso con preparaciones débilmente teñidas y excelente reproducción de colores.
- Todo el sistema óptico con corrección al infinito tiene protección antihongos
- Objetivos Plan Acromáticos CCIS®, **EC-H** 4X/0.1, 10X/0.25, 40X/0.65/R, 100X/1.25/R-Aceite.
- Sistema coaxial de enfoque macro y micrométrico con ajuste de tensión al lado izquierdo
- Platina mecánica X/Y de 180 x 170mm con desplazamiento mediante rodamientos y piolas aceradas (sin incorporación de cremalleras) y **sin bastidor lateral de la dirección X** que sobresalga de la platina.
- Sostenedor para 2 preparaciones.
- Control de enfoque macrométrico y micrométrico con **incrementos de 2 μ m.**
- Ajuste del torque del mecanismo de enfoque para **regular la tensión** que se ejerce sobre el control, para mayor confort.
- Condensador Abbe regulable en altura y N.A. 0.9 que permite incorporar opcionalmente cursores para **Campo Oscuro** y **Contraste de Fase** (Ph10x y Ph40x). Además, incorpora posiciones marcadas para posicionamiento de cada objetivo.
- Sistema de iluminación Koehler con lámpara **LED** (6000 °K), de intensidad regulable.
- Modulo **LED** con de vida útil de 10.000 horas o 10 años, sin necesidad de recambio de lámparas.
- 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.
- Incluye Cable de poder, Funda protectora de vinilo, 5 mL de Aceite de inmersión, Llave Allen y soporte plástico para enrollar cable de poder.



Cámara digital BTU10 (opcional)