



Modelo:

B-150DBR

Tipología:

MICROSCOPIO DIGITAL PARA EDUCACION

Descripción:

Microscopio digital didáctico para aplicaciones rutinarias, con baterías recargables. Soporte de metal de alta estabilidad y ergonomía, para observaciones con luz transmitida.

Modelo	Binocular con platina de doble-sujeción, objetivos 4x, 10x, 40x, 100x
Iluminación	Fuente de luz LED blanco con controlador de intensidad de luz mediante potenciómetro ubicado en la parte izquierda del estativo. LED de 1W. Color de temperatura: 6300K Duración media del LED es aproximadamente de.: 50.000h Transformador externo 100/240Vac, 50/60Hz, salida: 5Vdc 500mA.
Observación	Campo claro
Enfoque	Coaxial macro y micrométrico (graduación, 0.002mm) con sistema de seguridad para prevenir contacto entre la muestra y el objetivo. Ajuste de tensión sobre el mando de enfoque macrométrico.
Platina	Tamaño 125x116mm, mecánica de doble sujeción, movimiento X,Y rango 76x30. Pinzas sujeta muestras para 1 preparación. Escala Vernier en ambos ejes de la platina de 0,1mm de precisión.
Revolver	Cuádruple con rotación en ambos sentidos.
Cabezal	Binocular y digital, inclinado 30° y giratorio 360°. Ajuste dióptrico en el ocular izquierdo. Ajuste interpupilar 48-75 mm.
Oculares	Gran campo WF10X/18 con campo de visión de 18mm.
Objetivos	Objetivos acromáticos de 160mm de longitud de tubo compuesto por los siguientes objetivos:: -) Acromático DIN 4X, A.N. 0.10, W.D. 18 mm -) Acromático DIN 10X, A.N. 0.25, W.D. 7 mm -) Acromático DIN 40X, A.N. 0.65, W.D. 0,53 mm -) Acromático DIN 100X, A.N. 1.25, W.D. 0,13 mm (inmersión en aceite) Todos los objetivos llevan tratamiento anti-hongos.
Condensador	Abbe de A.N. 1.2 precentrado.
Formato de la imagen	2048x1536 pixel.
Tamaño de pixel	2.2x2.2um
Sensor	1/2.5"CMOS
Formato de imagen	4/3
Salida	Puerto USB
Rango fotogramas	4 FPS (2048x1536), 8 FPS (1280x1024), 30FPS (640x480)
Ratio S/N	40dB
Rango dinámico	66.5dB
Tiempo de Exposición	15s - 1/1500s
Dígitos efectivos	12bit - per chips
Sensibilidad	0.53 V/lux-sec (550nm)
Preparación de calibración	No
Requerimiento del sistema	Windows XP, Vista, Win7, Win8, 32/64bit., USB 2.0
Software	OPTIKA Vision Lite
Controlador (Driver)	Camara-X3: microsoft driver, Twain
Parámetros de control	Campo claro, tonalidad, contraste, saturación, gama, EV de exposición
Dimensiones	ALTO: 350 mm ANCHO: 170 mm LARGO: 210 mm PESO: 4 kg
Baterías internas	4x AA NiMH recargables (hasta 15 horas de uso con una sola carga, y LED a intensidad media).
Accesorios	Manual del usuario, funda de protección anti polvo, cable de 1,8m; CD-ROM.