

Serie **B-150**

Microscopios biológicos para alumnos



Serie B-150

La serie B-150 ha sido diseñada para satisfacer todas las necesidades de los laboratorios didácticos. La variedad de modelos permite aproximarse al mundo de la microscopía de forma eficaz y agradable. La calidad de las ópticas, la seguridad de las piezas mecánicas y la excelente relación calidad/precio convierten estos instrumentos en los mejores de su categoría.

- B-151** Microscopio monocular, 400x, platina fija.
- B-153** Microscopio monocular, 600x, platina de doble sujeción.
- B-155** Microscopio monocular, 1000x, platina de doble sujeción.
- B-157** Microscopio binocular, 600x, platina doble sujeción.
- B-159** Microscopio binocular, 1000x platina doble sujeción.
- B-150POL-M** Microscopio monocular de polarización, 400x, platina giratoria.
- B-150POL-B** Microscopio binocular de polarización, 400x, platina giratoria.

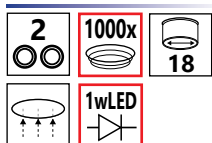


Serie B-150

B-150

Esta serie es perfecta para aquellos alumnos que necesitan un microscopio innovador y fácil manejo.

B-159



Cabezal: Cabezal binocular, inclinado 30°, giratorio 360°. Regulación de la distancia interpupilar: 48-75 mm. Regulación dióptrica del ocular izquierdo. Cabezal monocular, inclinado 30°, giratorio 360°.

Enfoque: Coaxial mediante mandos macro y micrométrico (escala: 0,002 mm) con resorte de parada en posición de los objetivos para impedir el contacto del objetivo y la preparación. Mando de enfoque macrométrico con regulación de la tensión.

Platina porta-preparados: Mecanismo de traslación de doble sujeción, dimensiones: 125x116mm; recorrido X-Y: 76x30mm.

Pinzas de sujeción de muestras.

Escala Vernier en los ejes, precisión: 0,1mm.

B-151: platina sencilla, 125X120mm.

B-153/B-155/B-157/B-159 : platina mecánica 126x116mm

B150POL-M and **B-150POL-B:** platina circular giratoria, diámetro 120 mm.

Iluminación: Iluminador LED blanco; regulación de la intensidad luminosa a través de un mando situado en el lateral izquierdo del estativo.

Potencia LED: 1W. Temperatura de color: 6300k;

Vida media del LED: aproximadamente 50.000 horas

Alimentador externo: 100/240Vac, 50/60Hz. Tensión de salida: 5Vdc, 500mA.

Condensador: Condensador Abbe, A.N 1.2, precentrado.

B-151: condensador Abbe, A.N. 0.65, precentrado.

B150POL-M y **B-150POL-B:** condensador fijo, A.N. 1.2.



Serie B-150 - Modelos

Modelos de polarización

Microscopios destinados para análisis sencillo de polarización.

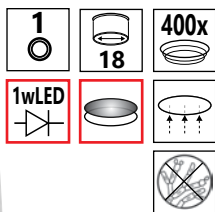
Disponible en versión monocular y binocular.

Los dos modelos están dotados de polarizador abatible, analizador móvil y platina giratoria.

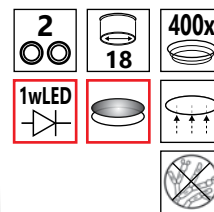
Los modelos **B-150POL-M** y **B-150POL-B** son aptos para observaciones sencillas con luz polarizada en el sector didáctico.



B-150POL-M



B-150POL-B



Modelos polarización. Disponibles con batería recargable **B-150POL-MR / B-150POL-BR** y con control de intensidad de luz **B-150POL-MALC / B-150POL-BALC**.

Serie B-150 - Especificaciones técnicas

Modelo	Cabezal	Ocular	Objetivos	Platina	Condensador	Enfoque	Iluminador
B-151	Monocular	WF10x/18mm	DIN Acromático 4X/10X/40X	Fija 125x120 mm con pinzas de sujeción	A.N. 0.65 con diafragma	Coaxial, mandos macro y micrométrico con sistema de parada	LED 1W, con alimentador externo
B-153	Monocular	WF10x/18mm	DIN Acromático 4X/10X/40X/60X	Mecánica, 125x116 mm con pinzas de sujeción	A.N.1.2 con diafragma	Coaxial, mandos macro y micrométrico con sistema de parada	LED 1W, con alimentador externo
B-155	Monocular	WF10x/18mm	DIN Acromático 4X/10X/40X/100X	Mecánica, 125x116 mm con pinzas de sujeción	A.N.1.2 con diafragma	Coaxial, mandos macro y micrométrico con sistema de parada	LED 1W, con alimentador externo
B-157	Binocular	WF10x/18mm	DIN Acromático 4X/10X/40X/60X	Mecánica, 125x116 mm con pinzas de sujeción	A.N.1.2 con diafragma	Coaxial, mandos macro y micrométrico con sistema de parada	LED 1W, con alimentador externo
B-159	Binocular	WF10x/18mm	DIN Acromático 4X/10X/40X/100X	Mecánica, 125x116 mm con pinzas de sujeción	A.N.1.2 con diafragma	Coaxial, mandos macro y micrométrico con sistema de parada	LED 1W, con alimentador externo
B-150POL-M	Monocular	WF10x/18mm	DIN Acromático 4X/10X/40X	Giratoria 120mm de diámetro.	A.N.1.2 con diafragma	Coaxial, mandos macro y micrométrico con sistema de parada	LED 1W, con alimentador externo polarizador abatible giratorio, analizador móvil
B-150POL-B	Binocular	WF10x/18mm	DIN Acromático 4X/10X/40X	Giratoria 120mm de diámetro.	A.N.1.2 con diafragma	Coaxial, mandos macro y micrométrico con sistema de parada	LED 1W, con alimentador externo polarizador abatible giratorio, analizador móvil



Serie B-150 - Accesorios

B-150

M-001	Ocular H5x.
M-002.1	Ocular WF10x/18mm.
M-003	Ocular WF16x/12mm.
M-004	Ocular micrométrico WF10x/18mm.
M-008	Ocular con puntero WF10x/18mm.
M-137	Objetivo acromático 4x/0,10.
M-138	Objetivo acromático 10x/0,25.
M-139	Objetivo acromático 20x/0,40.
M-141	Objetivo acromático 40x/0,65.
M-142	Objetivo acromático 60x/0,80.
M-143	Objetivo acromático 100x/1,25 (Oil).
M-040	Platina mecánica.
M-155	Set de polarización (solo filtros).
M-031	Funda de protección de tipo 3.
M-069	Batería solar.
M-114	Adaptador cámara CCD 0,45x.
M-116	Adaptador cámara CCD 0,50x.
M-173	Foto adaptador para cámaras APS-C y Reflex Full-frame.
15008	Aceite inmersión OPTIKA 10ml.



Cómo conectar las cámaras a los microscopios Optika.
Por favor, ver tabla de "adaptadores" en la sección Digital.

15104 - Limpiador de lentes especiales, 50ml

Limpiador del vidrio de forma rápida y eficaz.
No deja residuos ni olor.
Ideal para lentes de precisión o limpieza de prismas.



M-069 - Cargador de batería solar

Batería recargable de polímero de litio. - Capacidad: 2600 mAh
Tensión de salida: 5,5 Vcc - Dimensiones: 120x73x10mm
Autonomía: de cerca de 6 horas a intensidad media (X-LED³)
Modo de recarga: con panel solar (12h),
con transformador externo USB (no incluido)
o desde el PC a través puerto USB (5h).



Headquarters and Manufacturing Facilities

OPTIKA® S.r.l. Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA - Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikamicroscopes.com

Optika Sales branches

OPTIKA® Spain spain@optikamicroscopes.com
OPTIKA® China china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA usa@optikamicroscopes.com
OPTIKA® Hungary hungary@optikamicroscopes.com