



SERIE B-100

Microscopios biológicos para alumnos,
nivel avanzado



OPTIKA microscopes pertenece al grupo "M.A.D. Apparecchiature Scientifiche" que, con sus casi 40 años de experiencia en el campo de la instrumentación científica, es conocida mundialmente como la empresa líder por la producción y distribución de microscopios ópticos.

La empresa consta de un grupo de un equipo de 70 personas distribuidas en 3 oficinas Europeas, y cada una de ellas comprometida en el desarrollo de nuevos modelos, producción, control de calidad, ventas y servicio post-venta. La excelencia de OPTIKA microscopes en cuanto a su calidad, innovación, precios competitivos y atención al cliente, llega hasta los clientes finales y usuarios a través de su extensa red de distribuidores a nivel nacional e internacional.

SERIE B-100

La serie

Los microscopios de la serie B-100 han sido diseñados para cumplir las necesidades de las prácticas de laboratorio de las escuelas. Seis modelos diferentes, todos ellos con unas características básicas comunes, que permiten a los alumnos un acercamiento al mundo de la microscopía de forma fácil y efectiva. La calidad óptica y componentes metálicos, y la precisión, todo ello combinado con un precio atractivo, hacen de ésta serie el mejor equipo en su categoría.

Cabezales

Cabezal monocular giratorio 360° e inclinado 45° (B-110, B-120, B-125 y B-126) o binocular inclinado 30° (B-130 y B-131) con tubo porta-ocular.

Los modelos binoculares permiten ajustar la distancia interpupilar y compensación dióptrica en ambos tubos porta-oculares.

Enfoque

Esta serie se caracteriza por proporcionar 2 tipos de enfoque: macro y micrométrico. En los modelos B-110 y B-120, estos enfoques van montados mediante mandos separados. Para el resto de modelos, los mandos de enfoque van montados sobre un eje coaxial.

Platina sujeta-preparados

Todos los modelos de esta serie van equipados con una platina porta-preparados de 125x130mm de tamaño. A partir del modelo B-120, se incorpora un carro mecánico con pinzas y traslación X,Y. Los modelos B-125, B-126, B-130 y B-131, integran una platina mecánica con una pinza móvil y otra fija para la sujeción de preparados. Permite también la traslación X,Y mediante mando vertical ubicado a la derecha de la platina y dos botones montados sobre un eje coaxial para el funcionamiento de dicha traslación.

Iluminadores

Tres tipos de iluminación fría (blanca) mediante bombilla fluorescente de 5W, comparable a una bombilla de filamento de 25W. (modelos B-110, B-120, B-130). Iluminación LED, que puede alcanzar un total del 50.000 horas de trabajo continuo (solo modelo B-125). Iluminación LED con baterías recargables, que permiten el uso del microscopio en campo y también conectado a corriente eléctrica durante su recarga. (B-126 y B-131).

B-131 y B-126 con baterías recargables

Juego de baterías: 3,6V NiMh 650mAh
 Tiempo de carga completa de la batería: 8 horas
 Duración de las baterías con LED siempre encendido al máximo: 7 horas.
 Función de recarga de baterías también mientras se está trabajando con el microscopio.

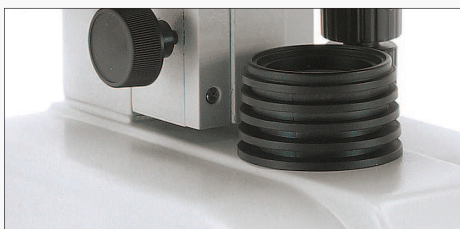
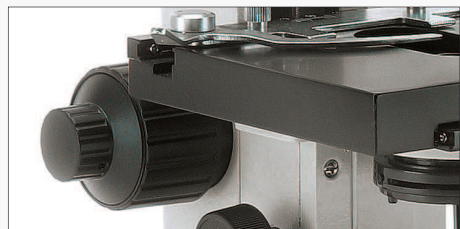


SERIE B-100 - Especificaciones técnicas

Modelo	Cabezal	Oculares	Objetivos	Platina	Enfoque	Condensador	Iluminación
B-110	Monocular	WF10x/18mm	Acromáticos DIN 4x,10x,40x	125x130mm con clips	Macro y micrométrico separados	A.N. 0.65 con diafragma iris	Fluorescente 5W
B-120	Monocular	WF10x/18mm	Acromáticos DIN 4x,10x,40x, 100x	125x130mm con carro mecánico	Macro y micrométrico separados	A.N. 1.25 con diafragma iris	Fluorescente 5W
B-125	Monocular	WF10x/18mm	Acromáticos DIN 4x, 10x, 40x e 60x	125x130mm con platina mecánica	Macro y micrométrico coaxiales	A.N. 1.25 con diafragma iris	LED
B-126	Monocular	WF10x/18mm	Acromáticos DIN 4x,10x,40x, 60x	125x130mm con platina mecánica	Macro y micrométrico coaxiales	A.N. 1.25 con diafragma iris	LED con baterías recargables
B-130	Binocular	WF10x/18mm	Acromáticos DIN 4x,10x,40x, 100x	125x130mm con platina mecánica	Macro y micrométrico coaxiales	A.N. 1.25 con diafragma iris	Fluorescente 5W
B-131	Binocular	WF10x/18mm	Acromáticos DIN 4x,10x,40x, 100x	125x130mm con platina mecánica	Macro y micrométrico coaxiales	A.N. 1.25 con diafragma iris	LED con baterías recargables

**B-110****B-120****B-130****B-131****B-125****B-126**

SERIE B-100 - Accesorios



- M-001 Ocular H5x
- M-002 Ocular WF10x/18mm
- M-003 Ocular WF16x/12mm
- M-004 Ocular micrométrico WF10x/18mm
- M-131 Objetivo acromático 4x
- M-132 Objetivo acromático 10x
- M-133 Objetivo acromático 20x
- M-134 Objetivo acromático 40x
- M-135 Objetivo acromático 60x
- M-136 Objetivo acromático 100x
- M-040 Carro mecánico ajustable
- M-140 Set de polarización (solo filtros)
- M-018 Bombilla de tubo fluorescente 5W
- M-972 Espejo plano-cóncavo con soporte, tipo 5
- M-031 Funda de plástico anti-polvo tipo 3