

Microscopio biológico monocular

XSP-330M

Código Prodelab EQL-EQU-0001

Microscopio óptico de iluminación transmitida para la observación de preparaciones biológicas en portaobjetos. Integra óptica acromática, cabezal monocular y platina mecánica para laboratorios escolares y formación técnica.

40× a 1600×

Aumento total

LED regulable

Iluminación

NA 1,25

Condensador



Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Aumentos con WF10×	40×, 100×, 400× y 1000×.
Aumentos con WF16×	64×, 160×, 640× y 1600×.
Oculares incluidos	Un ocular WF10× y un ocular WF16× adicional.
Objetivos	Acromáticos 4×, 10×, 40×R y 100×R (inmersión en aceite).
Revólver	Portaobjetivos de 4 posiciones.
Cabezal	Monocular; inclinación de 30° y rotación de 360°.
Platina	Mecánica de 130 × 125 mm, con movimiento en ejes X e Y.
Área de trabajo de la platina	55 × 75 mm.
Enfoque	Coaxial macrométrico y micrométrico. Valor de la escala del enfoque fino: 0,002 mm.
Ajustes del enfoque	Ajuste de tensión y freno de seguridad.
Condensador	Abbe NA 1,25 con diafragma iris y portafiltro.
Iluminación	LED de brillo regulable.
Construcción	Base metálica de 155 × 200 mm.
Otro elemento incluido	Filtro azul.
Accesorio opcional compatible	Cámara para microscopio Hayear 500M.

Uso previsto y observaciones

Observación celular y de preparaciones biológicas en laboratorios escolares, formación técnica y enseñanza de biología y ciencias naturales.

El objetivo 100× requiere aceite de inmersión. El ocular WF16× permite un aumento total de 1600×; un mayor aumento ocular no implica por sí solo una mayor resolución óptica.

Respaldo Prodelab: garantía de 2 años y servicio técnico y mantenimiento en Chile.