Microscopio biológico binocular

XSP-330B

Código Prodelab EQL-EQU-0002



Microscopio óptico de iluminación transmitida para la observación de preparaciones biológicas en portaobjetos. Integra óptica acromática, cabezal binocular Siedentopf y platina mecánica para trabajo educativo y de laboratorio.

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	Par WF10×/18 mm y par WF16× adicional.
Objetivos	Acromáticos 4×, 10×, 40×R y 100×R (inmersión en aceite).
Revólver	Portaobjetivos de 4 posiciones.
Cabezal	Binocular Siedentopf; inclinación de 30° y rotación de 360°.
Ajustes de observación	Distancia interpupilar ajustable y compensación de dioptrías.
Platina	Mecánica con desplazamiento en ejes X e Y y sujeción metálica.
Enfoque	Coaxial macrométrico y micrométrico. Valor de la escala del enfoque fino: 0,002 mm.
Condensador	Abbe NA 1,25 con diafragma iris.
Iluminación y alimentación	LED de brillo regulable; alimentación de 220 V.
Construcción	Base metálica.
Otros elementos incluidos	Filtro azul y manual de operación.
Accesorio opcional compatible	Cámara para microscopio Hayear 500M.

Uso previsto y observaciones

Observación de muestras biológicas y preparaciones histológicas en laboratorios escolares, técnicos y de educación superior.

El objetivo 100× requiere aceite de inmersión. Los oculares WF16× permiten 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.