



Microscopio de polarización trinocular

Código: b2-01-29-209

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Microscopio de polarización

Características

1. El microscopio de polarización se usa ampliamente en los campos de minerales, polímeros, fibras, vidrio, semiconductores, química y otros. Aprovecha la característica de polarización de la luz para estudiar e identificar materiales de doble refracción; permite observación con polarización simple, observación con polarización ortogonal, observación con luz cónica, etc.

Especificaciones técnicas

Especificación	b2-01-29-209
Ocular	1 unidad de ocular plano de campo amplio WF10X/18mm con escala de retícula 0.1mm & 1 unidad de ocular plano de campo amplio WF10X/18mm
Objetivo	Objetivo acromático sin tensiones de 45mm: 4X,10X,40X, 63X
Cabezal	Cabezal trinocular deslizante, distancia interpupilar:55-75mm;45° de inclinación, giratorio 360°;
Analizador y lente de Bertrand	Analizador giratorio con graduación 0°-90°, retirable del camino óptico;lente de Bertrand, retirable del camino óptico;
Platina	Platina circular giratoria: Φ160mm; giratoria 360° y graduada en incrementos de 1°, resolución mínima 6' al usar la escala vernier, centrado ajustable;
Condensador	Condensador Abbe: N.A.1.25; diafragma iris Φ2-Φ30mm y filtro Φ32
Ajuste de enfoque	Mecanismo de enfoque coaxial macrométrico y micrométrico: 35m precisión de ajuste del enfoque fino: 0.002mm
Otros	Compensador óptico:lámina λ(rojo de primer orden), lámina 1/4 λ; cuña de cuarzo; polarizador: en el colector de luz; giratorio 360°
Iluminación	Lámpara LED de 1W integrada, con brillo regulable
Opcional	Objetivo acromático plano sin tensiones de sistema infinito 5X,10X,40X
Peso neto	10kg

Aplicaciones

1. Confirme el tipo de observación

Revise que el analizador y la lente de Bertrand cubren las observaciones con luz polarizada que realiza en sus materiales.

- **Analizador y lente de Bertrand:** Analizador giratorio con graduación 0°-90°, retirable del camino óptico;lente de Bertrand, retirable del camino óptico;

Compare los objetivos incluidos con los aumentos que necesita.

- **Objetivo:** Objetivo acromático sin tensiones de 45mm: 4X,10X,40X, 63X

2. Revise la platina y el cabezal

Verifique que la platina giratoria graduada sirve para el tamaño de sus muestras y las mediciones angulares que hace.

- **Platina:** Platina circular giratoria: $\Phi 160\text{mm}$; giratoria 360° y graduada en incrementos de 1° , resolución mínima $6'$ al usar la escala vernier, centrado ajustable;

Revise que el cabezal se ajusta a la distancia interpupilar de los usuarios.

- **Cabezal:** Cabezal trinocular deslizante, distancia interpupilar: $55\text{-}75\text{mm}$; 45° de inclinación, giratorio 360° ;

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)