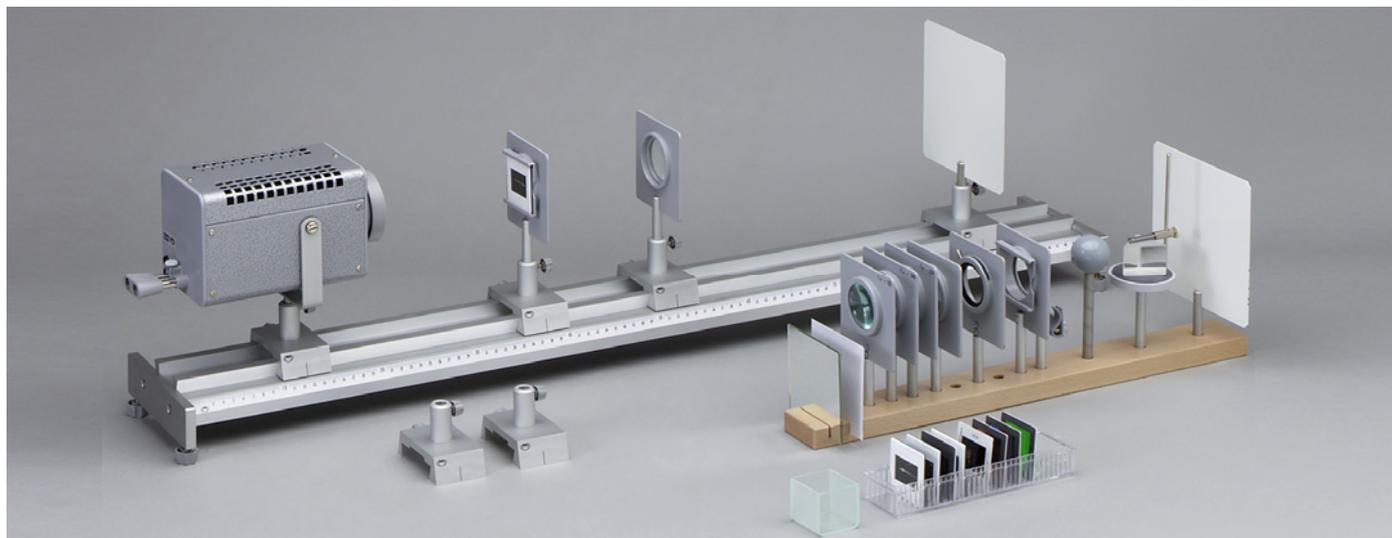


ÓPTICA GEOMÉTRICA CON BANCO

10518

Equipo para la realización de multitud de experimentos en óptica geométrica. Se estudia las leyes de lentes, leyes de reflexión en espejos así como el funcionamiento de diversos instrumentos ópticos tales como cámara fotográfica, telescopio, microscopio, proyector de diapositivas, ojo humano. El montaje se realiza sobre un riel óptico muy robusto de aluminio de 1m de longitud. Incluye lámpara óptica de alta intensidad así como soportes y componentes para realizar los distintos experimentos. Se suministra en un estuche con huecos para los componentes y manual de experimentos.



COMPONENTES:

- ◆ Riel óptico con escala, 100cm
- ◆ Par de bases con tornillos de ajuste
- ◆ Soporte deslizante de 30mm (5x)
- ◆ Lámpara óptica con bombilla 50W
- ◆ Lentes en montura: $f = +50\text{mm}$, $+100\text{mm}$, $+200\text{mm}$ y -100mm (4x)
- ◆ Espejos: plano y cóncavo-convexo (2x)
- ◆ Prisma
- ◆ Cubeta
- ◆ Soporte de prisma
- ◆ Bloques de vidrio: paralelo y plano-cilíndrico (2x)
- ◆ Apertura
- ◆ Soporte con tubo, 30 mm
- ◆ Soporte, vidrio
- ◆ Tubo de plástico
- ◆ Bola de sombra en varilla
- ◆ Diafragmas de orificio: $\varnothing 1\text{mm}$, $\varnothing 2\text{mm}$ y $\varnothing 4\text{mm}$ (3x)
- ◆ Diafragmas ranurados: de 1 rendija, 3 rendijas y en forma de flecha (3x)
- ◆ Diafragma cruzado en diapositiva
- ◆ Soportes de diafragma y diapositivas (2x)
- ◆ Soporte de pantalla y espejos
- ◆ Pantallas: vidrio esmerilado y blanca con varilla (2x)
- ◆ Juego de filtros de colores: rojo, verde y azul
- ◆ Diapositivas: de color y preparación microscópica (2x)
- ◆ Redes difracción: 300 l/mm y 80 l/mm (2x)
- ◆ Rendija ajustable en marco soporte
- ◆ Polarizador y analizador, en varilla
- ◆ Mica, disco delgado en diapositiva
- ◆ Cristal de calcita
- ◆ Fuente de alimentación y cables
- ◆ Maleta de conservación con huecos

EXPERIMENTOS:

- ✓ Propagación de la luz.
- ✓ Formación de sombra.
- ✓ Cámara fotográfica con apertura mínima.
- ✓ Reflexión en espejos.
- ✓ Refracción de la luz y en el agua.
- ✓ Lente convergente y divergente.
- ✓ Distancia focal con lentes convergentes.
- ✓ Ojo humano, miopía e hipermetropía.
- ✓ Lupa.
- ✓ Telescopio: astronómico y terrestre.
- ✓ Proyector de diapositivas.
- ✓ Microscopio.
- ✓ Dispersión de la luz.
- ✓ Absorción de colores del espectro.
- ✓ Difracción en rendija sencilla: Interferencia.
- ✓ Difracción mediante red.
- ✓ Polarización mediante birrefringencia.
- ✓ Polarímetro, utilización.
- ✓ Polarización cromática.
- ✓ Giro del plano de polarización.



TODOS LOS COMPONENTES SE VENDEN POR SEPARADO Y TAMBIÉN LE OFRECEMOS OTROS PRODUCTOS RELACIONADOS: LÁSER, DIÓDOS, CÁMARA CCD, ETC. VER NUESTRO CATÁLOGO GENERAL O VISITE NUESTRA WEB.