

## 1000604 Óptica sobre la pizarra blanca de pared

### Instrucciones de uso

11/15 Hh



#### 1. Advertencias de seguridad

- ¡Atención! Las lámparas se calientan tras un prolongado tiempo de servicio.
- No limpie los componentes ópticos con sustancias agresivas o disolventes, pues existe peligro de que se dañen.

#### 2. Descripción

Este equipo básico permite realizar numerosos experimentos de demostración en óptica geométrica como por ejemplo la proyección de las sombras, las leyes de la reflexión, las leyes de refracción, la reflexión total, el ángulo de desviación mínima en prismas, determinación de la distancia focal de espejos y lentes, las leyes de las lentes y la distorsión de imágenes.

Todos los componentes ópticos del juego básico están recubiertos con una lámina magnética y se pueden suministrar por separado.

### 3. Se suministra con

Espejo:

No. de cat.	Denominación	Dimensiones	Material
1002984	Espejo plano	200x35x35 mm <sup>3</sup>	Plástico
1002985	Modelo de espejo, cóncavo – convexo, f = ±100 mm	200x35x35 mm <sup>3</sup>	Plástico

Cuerpos transparentes:

1002986	Lente planocóncava, f = -400 mm	200x40x35 mm <sup>3</sup>	Vidrio acrílico
1002987	Lente planoconvexa, f = +400 mm	200x40x35 mm <sup>3</sup>	Vidrio acrílico
1002988	Placas planoparalelas	200x100x35 mm <sup>3</sup>	Vidrio acrílico
1002989	Cuerpo semicircular, f = +200 mm	Ø200x35 mm <sup>2</sup>	Vidrio acrílico
1002990	Prisma rectangular	200x200x35 mm <sup>3</sup>	Vidrio acrílico

Cuerpos de sombras:

1002992	Paralelepípedo	100x20x35 mm <sup>3</sup>	Plástico
	Cilindro	Ø5x35 mm <sup>2</sup>	Plástico
	Cilindro	Ø60x35 mm <sup>2</sup>	Plástico

#### 4. Accesorios

1002591	Pizarra blanca de pared 600x900 mm <sup>2</sup>
ó	
1002592	Pizarra blanca de pared 900x1200 mm <sup>2</sup>
1000682	Lámpara de haz único
1003323	Soporte magnético para lámpara de haz único o
ó	
1003321	Lámpara multihaz
1000593	Transformador 12 V, 60 VA @ 230 V
ó	
1006780	Transformador 12 V, 60 VA @ 115 V

#### 5. Limpieza

Limpie los componentes ópticos con un paño humedecido en detergente o en limpiador de plexiglás.