

1000604 Óptica no quadro branco de parede

Instruções para o uso

11/15 Hh



1. Indicações de Segurança

Cuidado! As lâmpadas se aquecem após um uso prolongado. Não limpar os elementos óticos com líquidos agressivos ou solventes. Perigo de danificação!

2. Descrição

Este sistema de aparelhos para experiências demonstrativas (kit básico) serve para numerosas demonstrações no campo da ótica geométrica, como por exemplo a projeção de sombras, as leis de reflexão, as leis de refração, a reflexão total, o desvio mínimo do ângulo no prisma, a determinação da distância focal de espelhos e lentes, as leis de lentes e os defeitos de imagens.

Todos os elementos óticos do kit básico estão cobertos de filme magnético e podem ser fornecidos separadamente.

3. Fornecimento

Espelhos:

Nº de cat.	Características	Dimensões	Matéria
1002984	Espelhos planos	200x35x35 mm ³	Plástica
1002985	Espelho, convexo/côncavo, f = ±100 mm	200x35x35 mm ³	Plástica

Corpos transparentes:

1002986	Lente plano-côncava, f = -400 mm	200x40x35 mm ³	Acrílico
1002987	Lente plano-convexa, f = +400 mm	200x40x35 mm ³	Acrílico
1002988	Placa plana paralela	200x100x35 mm ³	Acrílico
1002989	Corpo em semi-circular, f = +200 mm	Ø 200x35 mm ²	Acrílico
1002990	Prisma retangular	200x200x35 mm ³	Acrílico

Corpos sombras:

1002992	Retângulo	100x20x35 mm ³	Plástica
	Cilindro	Ø 5x35 mm ²	Plástica
	Cilindro	Ø 60x35 mm ²	Plástica

4. Acessórios

1002591	Quadro branco de parede 600x900 mm ²
ou	
1002592	Quadro branco de parede 900x1200 mm ²
1000682	Refletor de feixe único
1003323	Suporte magnético para um re- fletor de feixe único
ou	
1003321	Refletor de feixes múltiplos
1000593	Transformador 12 V, 60 VA @ 230 V
ou	
1006780	Transformador 12 V, 60 VA @ 115 V

5. Limpeza

Limpar os elementos óticos com um detergente caseiro ou com um produto para a limpeza de acrílico.