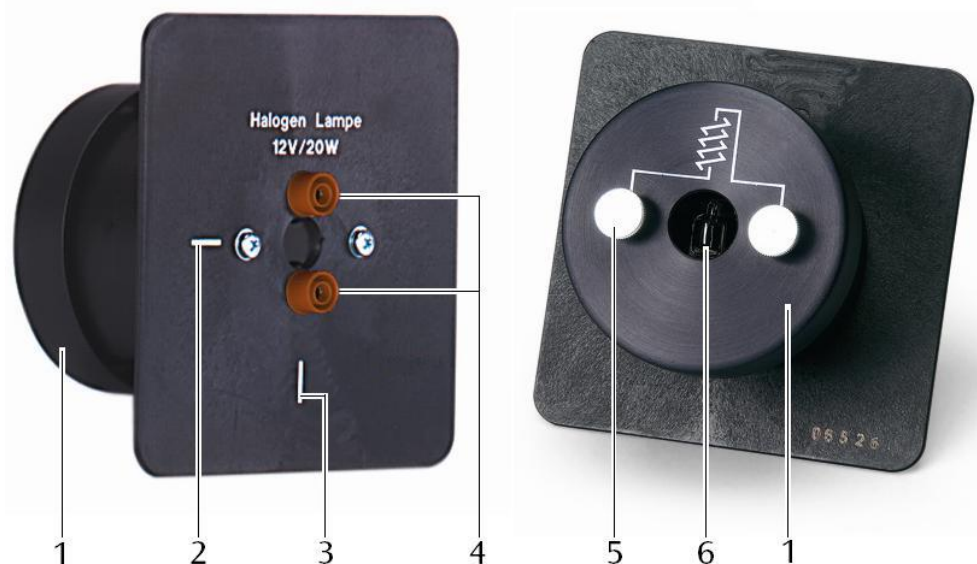


Lámpara óptica K 1000863

Instrucciones de uso

09/15 SP/ALF



- 1 Cubierta de protección
- 2 Línea auxiliar, horizontal
- 3 Línea auxiliar, vertical

- 4 Casquillos de seguridad de 4-mm
- 5 Tornillo moleteado
- 6 Orificio de salida de luz, con bombilla halógena

1. Advertencias de seguridad

- La lámpara se deja funcionar como máximo con una tensión de 12 V.
- La lámpara no se debe exponer a ninguna clase de sacudidas mecánicas.

¡Cuidado! Las lámparas se recalientan en caso de largos tiempos de trabajo. ¡Peligro de quemaduras!

- No se debe tocar la lámpara recalentada.
- Después de un uso prolongado, la lámpara se debe dejar enfriar por lo menos 20 minutos.

La lámpara se hace muy clara.

- No se debe mirar directamente en la lámpara,

Las lámparas se enturbian por residuos de grasas cutáneas y su vida media se reduce fuertemente.

- La bombilla de vidrio de la lámpara halógena, no se debe tocar con los dedos

sino sólo con un trapo limpio o similar, p. ej. al hacer un cambio de bombilla.

2. Descripción

La lámpara óptica K sirve como fuente de luz para la experimentación con el banco óptico K (Sistema de "Óptica de Kröncke"), junto con el jinetillo óptico K.

La lámpara halógena se encuentra en una carcasa cilíndrica sobre un diafragma (100x100 mm²). Es posible una orientación horizontal o vertical del filamento.

2.1 Accesorio

Bombilla halógena 12 V, 20 W 1003533

3. Datos técnicos

Lámpara halógena:	12 V, 20 W
Contactos:	Casquillos de seguridad de 4-mm
Dimensión:	aprox. 60x100x100 mm ³
Masa:	aprox. 130 g

4. Manejo

Aparatos recomendados adicionalmente:

Para la alimentación de tensión de la lámpara halógena:

Transformador 12 V, 25 VA @230 V 1000866

o

Transformador 12 V, 25 VA @115 V 1000865

Para el soporte de la lámpara halógena:

Jinetillo óptico K 1000862

Para realizar los experimentos:

Banco óptico K, 500 mm 1009926

o

Banco óptico, 1000 mm 1009696

Componentes ópticas del sistema de "Óptica de Kröncke"

- Se realiza el montaje de experimentación.
- La lámpara halógena se inserta en el jinetillo óptico K orientando el filamento ya sea horizontal o verticalmente y se conecta con el transformador.
- Se realiza el experimento.

5. Cambio de la bombilla

- Se separa la lámpara halógena de la fuente de alimentación de tensión.
- Si es necesario se deja enfriar la lámpara halógena.
- Se aflojan los tornillos moleteados y se retira la cubierta de protección.
- Se extrae la bombilla halógena, tomándola con un trapo o similar y se reemplaza por una nueva.
- Se vuelve a colocar la cubierta y se atornilla fuertemente.
- Al desechar la bombilla, siga las prescripciones locales.