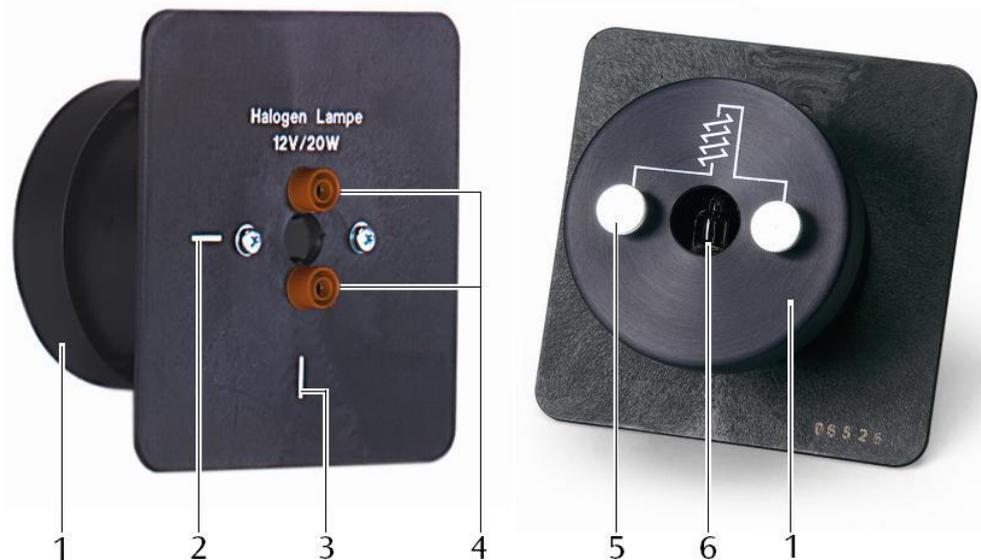


## Optikleuchte K 1000863

### Bedienungsanleitung

09/15 SP/ALF



- 1 Schutzkappe
- 2 Hilfslinie, waagerecht
- 3 Hilfslinie, senkrecht

- 4 4-mm-Sicherheitsbuchsen
- 5 Rändelschraube
- 6 Lichtaustrittsöffnung und Halogenlampe

### 1. Sicherheitshinweise

- Lampe nur mit einer maximalen Spannung von 12 V betreiben.
- Leuchte keinen mechanischen Erschütterungen aussetzen.

Vorsicht! Leuchten erhitzen sich bei längerer Betriebsdauer. Verbrennungsgefahr!

- Heiße Leuchte nicht anfassen.
- Leuchte nach längerem Gebrauch mind. 20 Minuten abkühlen lassen.

Leuchte wird sehr hell.

- Nicht direkt in die Leuchte blicken,

Lampen werden durch Hautfettablagerungen eingetrübt und ihre Lebensdauer erheblich reduziert.

- Glaskolben der Halogenlampe, z.B. beim Lampenwechsel, nicht mit den Fingern berühren, sondern mit einem Tuch oder ähnlichem Schutz herausnehmen.

### 2. Beschreibung

Die Optikleuchte K dient als Lichtquelle bei Experimenten auf der Optischen Bank K (System Kröncke-Optik) in Verbindung mit dem Optikreiter K.

Die Halogenlampe befindet sich in einem zylinderförmigen Gehäuse auf Blendschirm (100x100 mm<sup>2</sup>). Es ist eine waagerechte oder senkrechte Ausrichtung der Wendel möglich.

#### 2.1 Zubehör

Halogenlampe 12 V, 20 W 1003533

### 3. Technische Daten

Halogenlampe:	12 V, 20 W
Anschlüsse:	4-mm Sicherheitsbuchsen
Abmessung:	ca. 60x100x100 mm <sup>3</sup>
Masse:	ca. 130 g

#### 4. Bedienung

##### Zusätzlich empfohlene Geräte:

Zur Spannungsversorgung der Halogenleuchte:

Transformator 12 V, 25 VA @230 V 1000866

oder

Transformator 12 V, 25 VA @115 V 1000865

Zur Halterung der Halogenleuchte:

Optikreiter K 1000862

Zur Durchführung der Experimente:

Optische Bank K, 500 mm 1009926

oder

Optische Bank K, 1000 mm 1009696

Optische Komponenten aus dem System

Kröncke-Optik

- Experimentieraufbau herstellen.
- Halogenleuchte, wahlweise senkrecht oder waagrecht, in den Optikreiter K stecken und mit dem Transformator verbinden.
- Experiment durchführen.

#### 5. Lampenwechsel

- Spannungsversorgung von der Halogenleuchte trennen.
- Gegebenenfalls Halogenleuchte abkühlen lassen.
- Rändelschrauben lösen und Schutzkappe abnehmen.
- Halogenlampe mit einem Tuch oder ähnlichem herausnehmen und durch neue ersetzen.
- Schutzkappe wieder aufsetzen und fest schrauben.
- Bei der Entsorgung der Halogenlampe die örtlichen Vorschriften beachten.