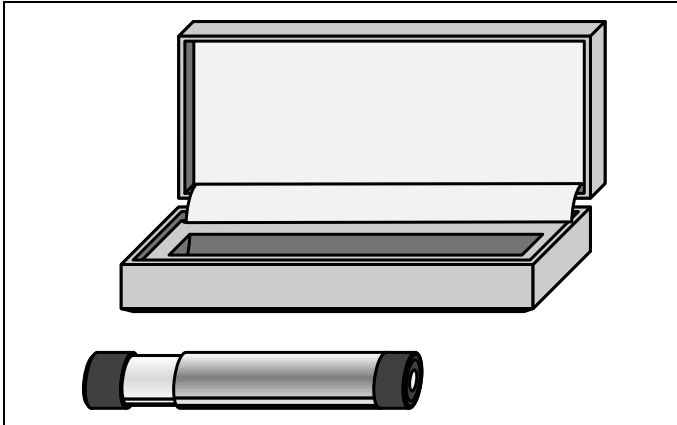


9/95-Sf-



Das Taschenspektroskop ermöglicht die subjektive Beobachtung von Spektren, z.B.

Sonnenspektrum mit Fraunhoferschen Linien

$H_{\alpha}$ -,  $H_{\beta}$ -,  $H_{\gamma}$ -Linien im Balmerpektrum

Hg-Spektrum mit Trennung der gelben Linien

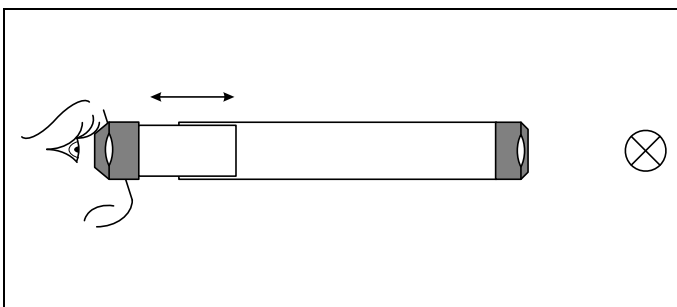
## 1 Beschreibung (Fig. 1)

Das Gerät besteht aus einem ausziehbaren Tubus von ca. 1,8 cm Durchmesser und ca. 10 cm Länge, in das ein Spalt von 0,03 mm Breite, eine achromatische Linse und ein Geradsichtprisma eingebaut sind.

Zur Aufbewahrung des Taschenspektroskopes dient ein Klappetui.

## 2 Bedienung

Taschenspektroskop gemäß Fig. 2 unmittelbar vor das Auge halten und auf die Lichtquelle richten. Erforderlichenfalls Tubuslänge zur Einstellung der Bildschärfe verändern.



## Gebrauchsanweisung Instruction Sheet

467 02

## Taschenspektroskop Pocket Spectroscope

Fig. 1

The pocket spectroscopy kit permits subjective observation of spectra, e.g.

Solar spectrum with Fraunhofer lines

$H_{\alpha}$ ,  $H_{\beta}$ ,  $H_{\gamma}$  lines of the Balmer spectrum

Hg spectrum with separation of the yellow lines

## 1 Description (Fig. 1)

The apparatus consists of a telescoping tube about 1.8 cm in diameter and approx. 10 cm long, containing a slit 0.03 mm wide, an achromatic lens and a direct-vision prism.

A flip-top case is provided for storing the pocket spectroscopy kit.

## 2 Using the spectroscopy kit

Hold the pocket spectroscopy kit directly to your eye as shown in Fig. 2, and aim it at the light source. If necessary, change the tube length to focus the image.

Fig. 2