

## Polarisationsaufsatz 1021364

### Bedienungsanleitung

11/17 TL/UD



#### 1. Beschreibung

Der Polarisationsaufsatz ist eine Sonderanfertigung für das Experiment zum normalen Zeeman-Effekt. Montiert auf die Viertelwellenlängenplatte (1021353), gestattet die Kombination beider Komponenten die Untersuchung der Polarisation der Dublett-Komponenten beim longitudinalen Zeeman-Effekt. Ein Pfeil markiert die 0°-Stellung des Polarisationsfilters.

#### 2. Lieferumfang

1 Polarisationsaufsatz  
3 Befestigungsschrauben

#### 3. Technische Daten

Durchmesser Polarisationsfilter: 32 mm  
 Außendurchmesser: 100 mm  
 Abmessungen Befestigungsglaschen: ca. 20 x 12 mm<sup>2</sup>  
 Abmessungen Bohrungen: 3 x 5,5 mm<sup>2</sup>  
 Masse: ca. 62 g

#### 4. Zusätzlich erforderliche Geräte

1 Viertelwellenlängenplatte auf Stiel 1021353  
 1 Optikreiter D 90/36 1012401

#### 5. Montage

- Polarisationsaufsatz wie in Fig. 1 gezeigt mit dem Pfeil nach oben auf die nicht skalierte Seite der Viertelwellenlängenplatte aufsetzen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben befestigen.



Fig. 1: Auf der Viertelwellenlängenplatte montierter Polarisationsaufsatz.

## 6. Aufbewahrung, Reinigung, Entsorgung

- Gerät an einem sauberen, trockenen und staubfreien Platz aufbewahren.
- Zur Reinigung keine aggressiven Reiniger oder Lösungsmittel verwenden.
- Eine Reinigung des Polarisationsfilters ist in der Regel nicht erforderlich. Ggf. einen Objektivpinsel, Blasebalg oder ein speziell für Optik geeignetes weiches, fusselloses Tuch verwenden. Polarisationsfilter nicht mit den Fingern berühren.
- Zum Reinigen der Fassung ein weiches, leicht angefeuchtetes Tuch benutzen.
- Die Verpackung ist bei den örtlichen Recyclingstellen zu entsorgen.
- Sofern das Gerät selbst verschrottet werden soll, so gehört dieses nicht in den normalen Hausmüll. Bei Nutzung in Privathaushalten kann es bei den örtlichen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern entsorgt werden.

