

## Polarimeter mit 4 LED

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 05.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71203026



zum Artikel im  
Webshop

439,00 € zzgl. MwSt.

Polarimeter mit Beleuchtungseinrichtung aus vier monochromatischen Leuchtdioden zur Bestimmung des Drehwinkels und der Drehrichtung von polarisiertem Licht durch eine optisch aktive Substanz in Abhängigkeit der Wellenlänge, der Probendicke und der Probenkonzentration.

Das von der eingeschalteten Leuchtdiode ausgehende Licht wird linear polarisiert und durch den aufgesetzten Probenzylinder geschickt, der mit der optisch aktiven Substanz gefüllt ist. Mit Hilfe des im Deckel enthaltenen Analysators wird die gedrehte Polarisationsrichtung bestimmt und auf der Winkelskala des Deckels abgelesen.

Technische Daten:

Wellenlängen: 525 nm (grün), 580 nm (gelb), 468 nm (blau), 630 nm (rot)

Spannungsbereich: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Abmessungen:

ca. 110 x 190 x 320 mm<sup>3</sup>

Gewicht:

1,0 kg