

## PASCO Smart Lichtsensor mit UV-Messung

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

Bestellnummer: 71234003



zum Schulungsvideo

124,00 € zzgl. MwSt.

### DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Messen sie Lichtstärke, Farbe (RGB) und UV-Strahlung

Mit Datenloggerfunktion

Mit Batterie geliefert

Der Smart Lichtsensor ist mit zwei separaten Sensoren ausgestattet. Der Sensor für Umgebungslicht misst Beleuchtungsstärke (lx) und UV-Anteile. Der Sensor für direktes Licht misst die prozentualen Farbanteile Rot, Grün und Blau in der auftreffenden Strahlung. Messwerte für Bestrahlungsstärke ( $W/m^2$ ) und Photosynthetisch aktive Strahlung ( $\mu mol/m^2/s$ ) werden von der Software berechnet. Die Messwerte können entweder direkt kabellos übertragen werden (Bluetooth 4.0) oder werden im Sensor gespeichert, bis ein Endgerät gekoppelt wird, auf dem die Software "SPARKvue" oder "Capstone" läuft, um die Daten abzurufen.

Der Sensor bezieht seinen Strom über eine Knopfzelle, die bei üblichem Betrieb eine Lebensdauer von über einem Jahr hat.

Technische Daten:

Messbereich: 0 - 130.000 lux, Auflösung:  $\pm 10\%$

Max. Messfrequenz: 2 Hz (Umgebung), 20 Hz (Farbe)

Reichweite Bluetooth-Signal: 30 m (Freifeld)

Lieferumfang:

Lichtsensor, eingebaute Knopfzelle CR2032 (austauschbar), engl. Bedienungsanleitung.

### Empfohlenes Zubehör



Knopfzelle 3V CR2032 Lithium

Bestellnummer 72012803

2,40 € zzgl. MwSt.

## PASCO Smart Lichtsensor mit UV-Messung

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

Bestellnummer: 71234003



EcoPack Lithium Knopfzelle 3V CR2032

Bestellnummer 71192043

5,60 € zzgl. MwSt.