

## Smart Lichtsensor mit UV-Messung

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1234003



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

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Smart Lichtsensor mit UV-Messung

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1234003



Lithium Knopfzelle 3V CR2032  
Bestellnummer 2012803

2,40 € zzgl. MwSt.



Lithium Knopfzelle 3V CR2032 6 Stk.  
Bestellnummer 1192043

5,60 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER