

## Smart Lichtschanke

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1194005



zum Artikel im  
Webshop

189,00 € zzgl. MwSt.

### DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Zwei parallele Lichtschranken in einer

Zusätzliche Lichtschanke über Klinkenstecker anschließbar

Mit einem Laser flexible Lichtschrankenweiten realisierbar

Mit Ladekabel geliefert

Die fortschrittlichste Lichtschanke aller Zeiten! Dank zweier Lichtstrahlen im Abstand von 1,5 cm können Sie mit nur einer smart Lichtschanke Geschwindigkeiten messen. Sie hat zusätzlich einen Anschlussport, um eine weitere Lichtschanke anzuschließen. Ein eingebauter Laser-Switch ermöglicht es Ihnen, die Lichtschanke auszulösen, wenn Objekte zu groß sind, um hindurch zu passen. Ferner existiert eine Öffnung, durch die das Lichtschrankenband geführt werden kann. Auch eine Umlenkrolle kann direkt an ihr befestigt werden und bietet dadurch ein einfaches, reibungsarmes System zur Messung von Position, Geschwindigkeit und Beschleunigung.

Die Messwerte können sowohl kabellos (Bluetooth 4.0) als auch via USB-Kabel übertragen werden. Eine Speicherung im Sensor ist ebenfalls möglich, wobei die Übertragung der Messwerte dann erfolgt, wenn ein Endgerät, auf dem die Software "SPARKvue" läuft, gekoppelt wird.

Der Sensor hat einen eingebauten Lithium-Polymer-Akku.

Hinweis: Wir empfehlen nicht, zwei smarte Lichtschranken im selben Experiment zu verwenden, es sei denn, die gemessenen Zeiten sind relativ lang (mehr als eine halbe Sekunde), da die Synchronisation auf 2 ms begrenzt ist. Für Experimente, die zwei getrennte Lichtschranken erfordern, empfehlen wir stattdessen, unsere Gabellichtschanke (1041022) an den Anschlussport der smart Lichtschanke anzuschließen, um ein Timing ohne Latenzzeiten zu ermöglichen.

Technische Daten:

Abstand zwischen den Strahlen: 1,5 cm

Zeitliche Auflösung: 1,5 ms

**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

Alles für  
Naturwissenschaften



## Smart Lichtschanke

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1194005

Lieferumfang:

Smart Lichtschanke, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.

**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