

Smart Lichtschanke

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 71194005



zum Artikel im
Webshop

189,00 € zzgl. MwSt.

DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Zwei parallele Lichtschanken in einer

Zusätzliche Lichtschanke über Klinkenstecker anschließbar

Mit einem Laser flexible Lichtschankenweiten 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 Lichtschankenband 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 Lichtschanken 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 Lichtschanken 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

Lieferumfang:

Smart Lichtschanke, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.