

## Smart Kraft- & Beschleunigungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1164022



zum Schulungsvideo

158,00 € zzgl. MwSt.

### DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Drahtlose Übertragung von Kraft und Beschleunigung (3 Achsen)

Mit Datenloggerfunktion

Mit Ladekabel geliefert

Mit diesem Sensor lassen sich Zug- und Druckkräfte sowie Beschleunigungskräfte und Winkeldaten (jeweils 3-achsig) präzise erfassen. Er besitzt ergonomische Finger-Griffe für sichere Freihand-Schülerexperimente und kann alternativ auf einer Rotationsplattform oder einem Fahrbahnwagen befestigt werden. Messwerte werden nicht durch herumhängende Kabel verfälscht, da der Sensor die Werte entweder kabellos überträgt (Bluetooth 4.0) oder speichern kann. Eine Übertragung gespeicherter Messwerte erfolgt beim Koppeln des Sensors mit einem Endgerät, auf dem die Software "SPARKvue" läuft (einfache In-App-Koppelung). Eine Übertragung der Messwerte über USB-Kabel ist auch möglich.

Der Sensor hat einen eingebauten Lithium-Polymer-Akku, der - voll geladen - den üblichen Betrieb für 3-4 Monate gewährleistet.

Technische Daten:

Kraft: Messbereich  $\pm 50$  N, Auflösung 0,03 N, Genauigkeit 0,1 N, Beschleunigung: Messbereich  $\pm 16$  g.

Max. Abtastrate: 1000 Hz.

Lieferumfang:

Kraft- und Beschleunigungssensor, 1 Hakenschraube, 1 Rändelschraube, 1 Gummipuffer, 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