

## Smart Kraftmesszelle

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

Bestellnummer: 1192003



zum Artikel im  
Webshop

224,00 € zzgl. MwSt.

### DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Drahtlose Übertragung von Kraft und Beschleunigung (3 Achsen)

Mit Datenloggerfunktion

Mit Ladekabel geliefert

Mit den Kraftmesszellen können Zug- und Druckkräfte zwischen einzelnen Konstruktionssegmenten erfasst und mit SparkVue oder Capstone ausgewertet werden. Die kabellose Smart Kraftmesszelle kann mit Hilfe des eingebauten Beschleunigungssensor auch Oszillationen innerhalb einer Struktur untersuchen.

Als Schlüsselement von Pasco Struktur Systemen ist die Kraftmesszelle einfach zu bedienen auch für jüngere Benutzer. Ideal geeignet für Brückenkonstruktionen und andere Fachwerkstrukturen.

Messwerte werden nicht durch herabhängende 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.

Technische Daten:

Kraft: Messbereich  $\pm 50$  N, Auflösung 0,05 N, Genauigkeit 0,1 N, Beschleunigung: Messbereich  $\pm 16$  g.

Max. Abtastrate: 1000 Hz.

Lieferumfang:

Kraftmesszelle, USB Ladekabel

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