Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Smart Kraftmesszelle

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 27.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1192003

PASCO

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

Technische Daten:
Kraft: Messbereich ±50 N, Auflösung 0,05 N, Genauigkeit 0,1 N, Beschleunigung: Messbereich ±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

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 · 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

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

didacta Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac MEMBER