Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Smart Kraft- & Beschleunigungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1164022

PASCO

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 ±50 N, Auflösung 0,03 N, Genauigkeit 0,1 N, Beschleunigung: Messbereich ±16 g.
Max. Abtastrate: 1000 Hz.

Lieferumfang:
Kraft- und Beschleunigungssensor, 1 Hakenschraube, 1 Rändelschraube, 1 Gummipuffer, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.