PASCO Smart Drehbewegungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5
Bestellnummer: 71184030

zum Artikel im Webshop

354,00 € zzgl. MwSt.

Direktverbindung mit Smartphone, Tablet & PC

Drahtlose Übertragung der Weg- und Winkeldaten
Leicht an Stativmaterial zu befestigen
Mit Datenloggerfunktion
Optimal abgestimmtes Zubehör-Kit erhältlich
Mit Ladekabel geliefert
Vielseitiger Sensor zur präzisen Weg- und Winkelmessung. Typische Verwendung in der Mechanik zur Untersuchung der Rotation von starren Objekten. Mit ihm messen Sie sowohl die Rotationskinematik als auch deren lineare Analoga. Die mitgelieferte Dreistufen-Riemenscheibe ermöglicht das Aufbringen unterschiedlicher Drehmomente und dreht ein starres System mit unterschiedlichen Beschleunigungswerten. Verschiedene Aufnahmen für Stativmaterial ermöglichen es Ihnen, den Sensor für unterschiedlichste Experimente auszurichten. 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.

Technische Daten:
Dreistufige Riemenscheibe mit 10, 29 und 48 mm Durchmesser
Winkelauflösung: ±0,18° (0,00314 Bogenmaß)
Lineare Auflösung bei Radius der Riemenscheibe von
- 5 mm: 0,0157 mm
- 14,5 mm: 0,0456 mm
- 24 mm: 0,0754 mm
- 27,5 mm (inkl. O-Ring): 0,0864 mm

Max. Drehrate: 30 Hz
Optischer Encoder: 2000 Teilungen/Umdrehung, Bidirektional
Reichweite Bluetooth-Signal: 30 m (Freifeld)

Lieferumfang:
Drehbewegungssensor, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.

PASCO Smart Drehbewegungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5
Bestellnummer: 71184030

Empfohlenes Zubehör

Ampèresches Gesetz Zubehör
Bestellnummer 71202053

678,00 € zzgl. MwSt.

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel

Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00

info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de