

PASCO Smart Drehbewegungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 05.04.2025/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: $\pm 0,18^\circ$ (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 05.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71184030

Empfohlenes Zubehör



Ampèresches Gesetz Zubehör

Bestellnummer 71202053

678,00 € zzgl. MwSt.