

PASCO Smart Ultraschall-Bewegungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 04.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71184029



zum Schulungsvideo

199,00 € zzgl. MwSt.

DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

- Abstände und Bewegungen berührungslos messen
- Leicht an Stativmaterial oder Fahrbahnen zu befestigen
- Drahtlose Übertragung von Entfernung, Geschwindigkeit und Beschleunigung
- Mit Datenloggerfunktion
- Mit Ladekabel geliefert

Mit diesem Sensor lassen sich Position, Geschwindigkeiten und Beschleunigungen sehr präzise erfassen. Typische Anwendungen sind Versuche zur Energie- und Impulserhaltung, sowie Messungen sinusförmiger Bewegungen in Feder-Masse-Systemen. Der Sensor kann frei aufgestellt, mit Stativmaterial oder direkt an der Schiene einer Rollenfahrbahn montiert werden. Der Sensor verwendet eine Echolotung, um den Abstand zu einem Objekt zu bestimmen. Geschwindigkeits- und Beschleunigungswerte werden algorithmisch mit numerischen Methoden abgeleitet.

Technische Daten:

- Messbereich: 0,15 - 4 m, Auflösung: 1 mm
- Max. Messfrequenz: 100 Hz
- Drehbereich des Messaufnehmers: 180°, Montage auf Stativstange oder mit Schraubgewinde
- Reichweite Bluetooth-Signal: 30 m (Freifeld)

Lieferumfang:

Ultraschall-Bewegungssensor, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.