PASCO Smart Ultraschall-Bewegungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/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°, Montange auf Stativstange oder mit Schraubgewinde
Reichweite Bluetooth-Signal: 30 m (Freifeld)

Lieferumfang:
Ultraschall-Bewegungssensor, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.

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