

Smart Ultraschall-Bewegungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1184029



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.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER