

## Smart Ultraschall-Bewegungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 27.04.2024/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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER