

## Klassensatz Smart Magnetfeldsensor (8 Stück in Wanne)

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1214003



zum Artikel im  
Webshop

1.284,00 € zzgl. MwSt.

Messen Sie gleichzeitig Magnetfelder in drei Achsen mit diesem drahtlosen Zweibereichs-Sensor. Der 3-Achsen-Magnetfeldsensor kann das Erdmagnetfeld sowie Felder von Spulen und Stabmagneten und stromführenden Leitungen erfassen. Sie können unter zwei Messbereichen auswählen. Es sind die drei Komponenten des Magnetfeldes sowie die daraus resultierende messbar sowie das Feld entlang einer einzelnen Achse oder einer beliebigen der beiden Achsen, je nach Experiment. Der Sensor misst die X-, Y- und Z-Komponenten der magnetischen Flussdichte in Tesla, Millitesla und Gauß und ist ideal für die Untersuchung statischer Felder. Die Anordnung der X-, Y- und Z-Komponenten ist auf dem Sensor dargestellt. Der Sensor überträgt die Werte entweder kabellos (Bluetooth 4.0) oder speichert sie, ohne dass ein Endgerät gekoppelt ist. Eine Übertragung gespeicherter Messwerte erfolgt beim Koppeln des Sensors mit einem Endgerät, auf dem die Software "SPARKvue" läuft (einfache In-App-Koppelung). Eine Übertragung der Messwerte über USB-Kabel ist auch möglich. Der Sensor hat einen eingebauten Lithium-Polymer-Akku.

### Technische Daten:

Messbereiche:  $\pm 50$  G (49,1 G),  $\pm 1300$  G  
Auflösung:  $\pm 0,01$  G (50 G-Bereich),  $\pm 2$  G (1300 G-Bereich)  
Maximale Abtastrate: 100 Hz  
Messgrößen: Magnetfeldstärke (3 Achsen und die Resultierende)

### Lieferumfang:

8 Smart Magnetfeldsensoren (1194000)  
1 Aufbewahrungswanne tief, blau (1144094)  
1 Einlage smart 9 (1194018)  
1 Deckel für Aufbewahrungswanne (1094012)

**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