

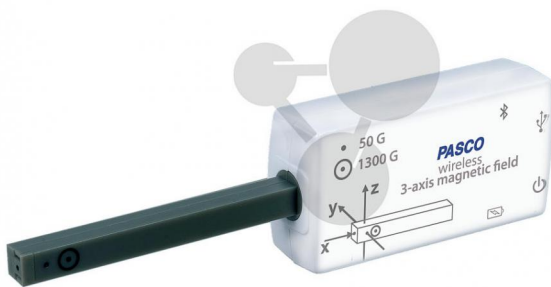
Smart Magnetfeldsensor, 3-achsig

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 24.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1194000



zum Schulungsvideo



156,00 € zzgl. MwSt.

DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Drahtlose Übertragung der magnetischen Feldstärke (3 Achse + Resultierende)

Mit Datenloggerfunktion

Mit Ladekabel geliefert

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: ± 50 G (49,1 G), ± 1300 G

Auflösung: $\pm 0,01$ G (50 G-Bereich), ± 2 G (1300 G-Bereich)

Maximale Abtastrate: 100 Hz

Messgrößen: Magnetfeldstärke (3 Achsen und die Resultierende)

Lieferumfang:

Magnetfeldsensor, Sensorbefestigungs-Stange, 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

Smart Magnetfeldsensor, 3-achsig

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 24.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1194000

Empfohlenes Zubehör



Ampèresches Gesetz Zubehör

Bestellnummer 1202053

668,00 € zzgl. MwSt.

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