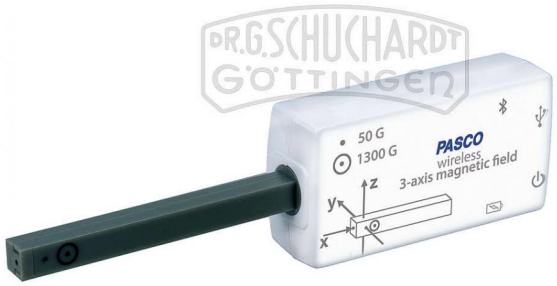
Smart Magnetfeldsensor, 3-achsig

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5
Bestellnummer: 71194000



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: ±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.

Empfohlenes Zubehör

Smart Magnetfeldsensor, 3-achsig

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5
Bestellnummer: 71194000

Ampèresches Gesetz Zubehör
Bestellnummer 71202053

678,00 € zzgl. MwSt.