

PASCO Set Physik Sensoren für Abitur

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

Bestellnummer: 71244047



zum Schulungsvideo

698,00 € zzgl. MwSt.

Alle Sensoren fürs bundesweite Abitur Physik 2029 nach Liste des IQB

Das Abitur-Kit enthält alle Smart Sensoren für die Physik-Versuche für das zentrale bundesländerübergreifende Abitur nach IQB Liste. Die Sensoren können direkt von Smartphones und Tablets (iOS/Android) in 12 bit Auflösung ausgelesen werden. Die benötigte App »SPARKvue« gibt es kostenlos im entsprechenden App Store und als kostenlose App für Chrome/Edge Webbrowser.

Technische Daten:

Spannungssensor:

$\pm 30 \text{ V} / \pm 5 \text{ V}$

Eingangswiderstand: $> 1 \text{ MOhm}$

Überspannungsschutz bis 250 V AC

Abtastrate 20.000 Hz (Bluetooth/USB)

Stromsensor:

$\pm 1 \text{ A} / \pm 0,1 \text{ A}$

Eingangswiderstand $0,1 \text{ Ohm}$

Abtastrate 20.000 Hz (Bluetooth/USB)

Magnetfeldsensor:

Drei-Achsen: $\pm 50 \text{ G}$ (5 mT); Auflösung $\pm 0,01 \text{ G}$ ($0,001 \text{ mT}$)

Ein-Achse: $\pm 1300 \text{ G}$ (130 mT); Auflösung $\pm 2 \text{ G}$ ($0,2 \text{ mT}$)

Ultraschall-Bewegungssensor:

Messbereich: $0,2 - 4 \text{ m}$, Auflösung: 1 mm

Time-Of-Flight Messprinzip

Lichtsensor:

Messbereich: $0 - 130.000 \text{ Lux}$, Auflösung: $\pm 10 \%$

Messfelder: RGB-Sensor, UV-Strahlung, Umgebungslicht, PAR (Photosynthetisch Aktive Strahlung)

Lieferumfang:

Folgende Einzelsensoren:

PASCO Spannungssensor

PASCO Stromsensor

PASCO Magnetfeldsensor

PASCO Set Physik Sensoren für Abitur

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

Bestellnummer: 71244047

PASCO Ultraschallsensor

PASCO Lichtsensor.

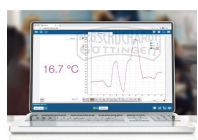
Erforderliches Zubehör



PASCO SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)

Bestellnummer 71214022

0,00 € zzgl. MwSt.



PASCO SPARKvue für Computer kostenlose browserbasierte App (Chrome und Edge)

Bestellnummer 71244000

0,00 € zzgl. MwSt.