

PASCO Smart Ladungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 30.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71244019



zum Artikel im
Webshop

178,00 € zzgl. MwSt.

Präzise Messungen von Ladung und Ladungsverteilung

Mit dem Smart Ladungssensor können Schülerinnen und Schüler die elektrostatische Ladung eines Objekts messen. Mit Hilfe von SPARKvue oder Capstone kann der Sensor entweder die Ladung oder die Spannung messen und auf einer Vielzahl von Ansichten darstellen.

Der Sensor wird mit einem BNC-Kabel mit Krokodilklemme geliefert, mit dem der BNC-Stecker des Sensors an elektrostatische Geräte wie den Faraday-Käfig angeschlossen werden kann. In Verbindung mit dem Faraday-Käfig kann der drahtlose Ladungssensor die Gesamtladung eines Objekts nach der Induktionsmethode messen. Der Sensor kann auch als hochohmiges Voltmeter verwendet werden.

Der Sensor wird mit einem E-Feld-Detektor geliefert, der in die BNC-Buchse gesteckt wird. Der E-Feld-Detektor wird verwendet, um die relativen Ladungen von Objekten zu vergleichen, die in die Nähe des Sensors gebracht werden, z.B. ein Luftballon oder ein geladener Streifen Klebeband.

Technische Daten:

Messbereich: Ladungsmessung $\pm 0,1 \mu\text{C}$, Auflösung: 5 pC, Spannungsmessung $\pm 10\text{V}$, max. Messfrequenz 100Hz.

Erforderliches Zubehör



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

Bestellnummer 71244000

0,00 € zzgl. MwSt.