

Smart Ladungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1244019



zum Artikel im
Webshop

176,00 € 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

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

Alles für
Naturwissenschaften

Smart Ladungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1244019



SPARKvue für Computer kostenlose browserbasierte App
(Chrome und Edge)
Bestellnummer 1244000

0,00 € 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