

Smart Leitfähigkeitssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1164031



zum Schulungsvideo



174,00 € zzgl. MwSt.

DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Wasser- und sanddicht

Mit Temperaturkompensation

Mit Datenloggerfunktion

Mit Batterie geliefert

Mit dem Leitfähigkeitssensor können Sie Leitfähigkeit und gelöste Feststoffe messen - hochpräzise, mit kurzer Erfassungszeit und eingebauter Temperaturkompensation. Die Messwerte können entweder direkt kabellos übertragen werden (Bluetooth 4.0) oder werden im Sensor gespeichert, bis ein Endgerät gekoppelt wird, auf dem die Software "SPARKvue" läuft, um die Daten abzurufen. Die Schutzart des Sensors ist IP67, d.h., der Sensor ist staubdicht und verkraftet sogar zeitweiliges Untertauchen in Wasser (max. 1 Meter für max. 30 Minuten) - ideale Bedingungen, um auch im Außenbereich Leitfähigkeitsmessungen durchzuführen. Der Sensor bezieht seinen Strom über eine Knopfzelle, die bei üblichem Betrieb eine Lebensdauer von über einem Jahr hat.

Technische Daten:

Messbereich: 0-40.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Genauigkeit $\pm 10\%$ der Skala

Antwortzeit: 95 % der Messungen in weniger als 5 Sekunden

Temperaturkompensation: 0-35 °C

Max. Abtastrate: 50 Hz

Reichweite Bluetooth-Signal: 30 m (Freifeld)

Lieferumfang:

Sensor, eingebaute Knopfzelle CR2032 (austauschbar), engl. 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 Leitfähigkeitssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1164031

Empfohlenes Zubehör



Lithium Knopfzelle 3V CR2032

Bestellnummer 2012803

2,40 € zzgl. MwSt.



Lithium Knopfzelle 3V CR2032 6 Stk.

Bestellnummer 1192043

5,60 € 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