

## Smart Leitfähigkeitssensor mit Display

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1244031



zum Artikel im  
Webshop



218,00 € zzgl. MwSt.

Messwerte direkt am Sensor ablesen oder

Per Bluetooth direkt ans Endgerät senden um Verlauf aufzuzeichnen

Der drahtlose Leitfähigkeitssensor mit OLED-Display misst die Leitfähigkeit in einem Bereich von 0 bis 40.000 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ). Die Sonde kann in einer Vielzahl von Lösungen eingesetzt werden. Die Messwerte werden jederzeit auf dem OLED-Display auf der Vorderseite des Sensors angezeigt. Sie können die Messwerte auch (entweder drahtlos über Bluetooth oder mithilfe des mitgelieferten USB-C-Kabels) an ein angeschlossenes Tablet oder einen Computer übertragen, wo sie mithilfe der Datenerfassungssoftware Capstone oder SPARKvue angezeigt und analysiert werden können. Da jeder Sensor über eine eindeutige Geräte-ID verfügt, können mehrere Sensoren gleichzeitig an einen Computer oder ein Tablet angeschlossen werden.

Der drahtlose Leitfähigkeitssensor mit OLED-Display wird von einem wiederaufladbaren Akku gespeist und eignet sich sowohl für kontinuierliche Aufzeichnungen als auch für Einzelmessungen. Der Sensor ist so konzipiert, dass die Nutzungsdauer des Akkus zwischen den Ladevorgängen optimiert wird.

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, USB-C Kabel

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER