

PASCO Smart Leitfähigkeitssensor mit Display

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 24.11.2024/DE5

Bestellnummer: 71244031



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