

## PASCO Smart O2-Sensor für gelösten Sauerstoff

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 71234001



zum Artikel im  
Webshop

469,00 € zzgl. MwSt.

### DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Sofort messbereit

Keine Kalibrierung nötig

3 Messgrößen simultan

Temperatur- und Druckkompensation

Fast wartungsfrei

Mit Ladekabel geliefert

Der smarte optische Sensor für gelösten Sauerstoff (DO) ist die perfekte Lösung zur Überwachung von gelöstem Sauerstoff. Die optische Technologie ist präzise, schnell und erfordert keinen Durchlauf und keine Kalibrierung. Der Sensor ermittelt neben gelöstem Sauerstoff auch die Messwerte von Luftdruck und Wassertemperatur. Die Messwerte können sowohl kabellos (Bluetooth 4.0) als auch via USB-Kabel übertragen werden. Eine Speicherung im Sensor ist ebenfalls möglich, wobei die Übertragung der Messwerte dann erfolgt, wenn ein Endgerät, auf dem die Software "SPARKvue" läuft, gekoppelt wird. Der Sensor hat einen eingebauten Lithium-Polymer-Akku. Das Sensorelement ist wasserdicht ausgeführt und bis zu 2 m unter Wasser einsetzbar.

Technische Daten:

Messgrößen: % Sauerstoff-Sättigung, Temperatur der Lösung, Sauerstoffkonzentration

Kompensierende Messungen

Antwortzeit: 90% in 20 Sek.

Messfrequenz: 2Hz bis 1 Messung/Stunde

Arbeitsbereich: 0-45 °C

Messbereich: 0-20 mg/L oder 0-300% Sättigung

Genauigkeit: 0,5%

>200% Sättigung: ±10%

Lieferumfang:

Sensor, Sensorkappe, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.