

## Smart O2-Sensor für gelösten Sauerstoff

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

Bestellnummer: 1234001



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%

**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 2  
[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

Alles für  
Naturwissenschaften



## Smart O2-Sensor für gelösten Sauerstoff

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

Bestellnummer: 1234001

### Lieferumfang:

Sensor, Sensorkappe, USB-Kabel, Bedienungsanleitung.

**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