

Smart CO2 Gas-Sensor

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

Bestellnummer: 1174001



zum Schulungsvideo



313,00 € zzgl. MwSt.

DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Datenübertragung drahtlos oder mit USB

Mit Datenloggerfunktion

Mit Probenflasche geliefert

Mit Ladekabel geliefert

Mit dem CO2 Gas-Sensor können Sie die Konzentration von CO2-Gas in einem geschlossenen System oder einer offenen Umgebung messen. Erfassen Sie den CO2-Ausstoß bei Organismen für Kernthemen wie Photosynthese, Atmung und Kohlenstoff-Kreislauf. 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" oder "Capstone" läuft, um die Daten abzurufen. Eine Übertragung der Messwerte per USB-Kabel ist auch möglich.

Der Sensor hat einen eingebauten Lithium-Polymer-Akku.

Technische Daten:

Messbereich: 0 - 100000 ppm

Auflösung: 2 ppm

Wiederholgenauigkeit: ± 100 ppm (0-1000 ppm), $\pm 5\%$ des Messwertes + 100 ppm (1000-10000 ppm), $\pm 10\%$ des Messwertes (10000-50000 ppm), $\pm 15\%$ des Messwertes (50000-100000 ppm)

Messbereitschaft nach 180 Sekunden

Antwortzeit: 90% innerhalb 30 Sekunden

Umgebungsbedingungen: 0 - 50°C, 0-95% rel. Luftfeuchtigkeit

Akkulaufzeit: 12-18 Stunden bei Verbindung oder im Logging-Modus

Reichweite Bluetooth-Signal: 30 m (Freifeld)

Lieferumfang:

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 CO2 Gas-Sensor

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

Bestellnummer: 1174001

CO2 Gas-Sensor, USB-Kabel, 250 ml Probenflasche, Bedienungsanleitung.

Empfohlenes Zubehör



Elektrodenhalterung

Bestellnummer 1184006

25,90 € zzgl. MwSt.



Wasserdichte Hülle für smart CO2-Sensor

Bestellnummer 1184001

53,50 € zzgl. MwSt.



Probenflasche, 4er-Pack

Bestellnummer 1184016

68,80 € zzgl. MwSt.



Stoffwechselkammer

Bestellnummer 1046041

33,80 € 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