

PASCO Smart CO₂ Gas-Sensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 04.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71174001



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:

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

PASCO Smart CO2 Gas-Sensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 04.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71174001

Empfohlenes Zubehör



PASCO Wasserdichte Hülle für smart CO2-Sensor

Bestellnummer 71184001

53,50 € zzgl. MwSt.



PASCO Stoffwechselkammer

Bestellnummer 71046041

34,70 € zzgl. MwSt.