

Link do produktu: <https://e-d-u.pl/czujnik-co2-pasco-ps-3208-bezprzewodowy-p-1459.html>

Czujnik CO2 PASCO PS-3208 (bezprzewodowy)



Cena	2 450,54 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PS-3208
Kod producenta	PS-3208
Projekty	Laboratoria przyszłości

Opis produktu

Bezprzewodowy czujnik CO2 PS-3208

Czujnik służy do pomiaru stężenia dwutlenku węgla w zamkniętym systemie lub w otwartym środowisku. Umożliwia przeprowadzenie pomiarów w kluczowych zagadnieniach nauk przyrodniczych: fotosyntezie, oddychaniu, obiegu węgla w przyrodzie. Podczas długotrwałych badań dane mogą być rejestrowane bezpośrednio na czujniku.

Bezprzewodowy czujnik CO2 PS-3208

- Opis Czujnik służy do pomiaru stężenia dwutlenku węgla w zamkniętym systemie lub w otwartym środowisku. Umożliwia przeprowadzenie pomiarów w kluczowych zagadnieniach nauk przyrodniczych: fotosyntezie, oddychaniu, obiegu węgla w przyrodzie. Podczas długotrwałych badań dane mogą być rejestrowane bezpośrednio na czujniku.
- Dane techniczne
- Zakres 0 - 100 000 ppm
- Rozdzielczość 2 ppm
- Dokładność 0 - 1000 ppm: ± 100 ppm
- 1000 - 10 000 ppm: $\pm 5\% + 100$ ppm
- 10000 - 50 000 ppm: $\pm 10\%$
- 50 000 - 100 000 ppm: $\pm 15\%$
- Zakres pracy 0-50 °C
- 0-95% wilgotność względna
- Czas nagrzewania 180 sekund
- Czas odpowiedzi 90% w 30 sekund
- Efekt ciśnieniowy 0,19% na 1 mm Hg odchylenia od ciśnienia normalnego
- Sposób próbkowania gazu Dyfuzja
- Zasilanie Akumulator litowo-polimerowy
- 18-24 h ciągłego używania, zarówno przy podłączeniu do komputera jak i w trybie zbierania danych bezpośrednio do czujnika
- Gromadzenie danych bezpośrednio do czujnika Możliwość długoterminowego gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku.
- W tym trybie czujniki bezprzewodowy zbiera odczyty do wbudowanej pamięci przez wiele godzin, dni, tygodni lub nawet miesięcy bez konieczności łączenia z komputerem, tabletem, Chromebookiem lub smartfonem. Po zakończeniu eksperymentu należy po prostu podłączyć czujnik do urządzenia z uruchomionym oprogramowaniem PASCO i pobrać wszystkie zarejestrowane pomiary.
- Łączność USB lub przez Bluetooth® Smart (Bluetooth 4.0)

-
- Zasięg połączenia bezprzewodowego 30 m (bez przeszkód)
 - Kompatybilność / wymagania systemowe Każdy nowy model Mac, iPad, iPhone, tablet lub smartfon z systemem Android oraz każdy komputer PC z systemem Windows 10 w wersji Creators Edition 1703 lub nowszej obsługuje bezpośrednie połączenie z urządzeniami PASCO Bluetooth 4. Starsze urządzenia wymagają Adaptera USB-Bluetooth 4.0 (PS-3500).
 - Oprogramowanie Łącząc czujnik bezprzewodowy z komputerem, należy używać programu SPARKvue lub bardziej zaawansowanego, PASCO Capstone. W przypadku połączenia z tabletem, Chromebookiem lub smartfonem, należy korzystać ze SPARKvue w wersji bezpłatnej.