



Przenośny miernik tlenku węgla CMM1810

Przenośny miernik przeznaczony do detekcji tlenku węgla (CO) w powietrzu, a do pomiaru używany jest wysokiej jakości sensor elektrochemiczny. Pomiar odbywa się w zakresie 1~1000ppm. Wskazania wyświetlane są na panelu LCD z dokładnością $\pm 5\%$.

Urządzenie posiada sygnalizację przekroczenia zadanych progów. Użytkownik ma możliwość wyboru progu alarmowego po przekroczeniu, którego zostanie włączona sygnalizacja dźwiękowa. W zakresie od 35 ~ 200 ppm, na panelu LCD wyświetlane jest aktualne stężenie CO oraz emitowane są krótkie, przerywane sygnały dźwiękowe. Ich częstotliwość wzrasta, w miarę jak rośnie koncentracja tlenku węgla. Powyżej 200 PPM na panelu LCD wyświetlane jest aktualne stężenie CO oraz emitowany jest ciągły sygnał dźwiękowy. Po przekroczeniu progu 30 ppm dodatkowo miga pulsacyjnie czerwona dioda LED.

Może pracować w dwóch trybach pomiarowych: dynamicznym oraz odczytu wartości maksymalnych. W trybie dynamicznym na wyświetlaczu na bieżąco pokazywana jest aktualna wartość CO. W trybie pomiarowym wartości maksymalnych na panelu LCD wyświetlane są tylko maksymalne wartości stężenia CO.

CMM1810 posiada funkcję zapisu bieżącej oraz maksymalnej wartości pomiaru. W pamięci urządzenia można zapisać maksymalnie do dziesięciu pomiarów. Wbudowany zegar pozwala użytkownikowi odczytać całkowity czas pomiaru. Podświetlany wyświetlacz LCD ułatwia odczyt wskazań przy niskim natężeniu oświetlenia np. w nocy, w nieoświetlonych pomieszczeniach

Urządzenie zasilane jest z jednej 9V baterii. Stan naładowania baterii monitorowany jest na wyświetlaczu w czasie rzeczywistym.

ZASTOSOWANIE

Wszędzie tam, gdzie wymagany jest precyzyjny pomiar stężenia tlenku węgla. Może być z powodzeniem stosowane jako podręczny przenośny miernik CO przez różne służby techniczne jak np. kominiarze, pracownicy służb BHP, Sanepidu, Straży Pożarnej itp.

ZALETY

- Trwały i precyzyjny sensor elektrochemiczny
- Podświetlany ekran LCD ze wskazaniem aktualnej i maksymalnej wartości stężenia CO
- **Migająca pulsacyjnie czerwona dioda LED po przekroczeniu progu 30 ppm**
- Wysoka dokładność pomiarów
- Rozdzielczość wskazań 1 ppm
- **Czas przygotowania do pracy poniżej 2 sek**
- Automatyczne zerowanie i auto test podczas włączania
- **Możliwość ustawienia progów alarmowych**
- **Ciągła sygnalizacja akustyczna powyżej 200 ppm**
- Automatyczne odcięcie zasilania po 15 min



INFORMACJE O PRODUKCIE

Typ czujnika	Elektrochemiczny
Wykrywane gazy	Tlenek węgla (CO)
Tryby pracy	W czasie rzeczywistym ; Zatrzymanie bieżącej wartości ; Maksymalna wykryta wartość
Czas przygotowania do pracy	< 2 sek.
Jednostki pomiarowe	ppm
Zakres pomiarowy	0 ~ 1000 ppm
Rozdzielczość pomiaru	1 ppm
Dokładność pomiaru	±5% / ±10 ppm
Próg alarmowy	Regulowane w zakresie od 35 ~ 200 ppm
Sygnalizacja*	Pulsacyjnie migająca czerwona dioda po przekroczeniu 30 ppm < 35 ppm* - brak sygnalizacji dźwiękowej 35 ppm* ~ 200 ppm: krótkie sygnały dźwiękowe, których częstotliwość wzrasta w miarę wzrostu koncentracji tlenku węgla > 200 ppm - ciągły sygnał dźwiękowy
Wyświetlacz	LCD 3 ½ cyfry, podświetlany
Dodatkowe funkcje	Pamięć 10 ostatnich pomiarów Zapis wartości bieżącej (DATA HOLD) i max. odczytu (MAX HOLD) Możliwość wyciszenia wskaźnika dźwiękowego Wbudowany zegar, do odczytu całkowitego czasu pomiaru
Dodatkowo w zestawie	1 x 9V DC bateria alkaliczna, futerał ochronny, pomarańczowa osłona antywstrząsowa, instrukcja obsługi w języku polskim

ZASILANIE

Źródło zasilania	1 x 9V DC alkaliczna (w zestawie)
Oszczędzanie energii	Samoczynne wyłączenie zasilania po 15 minutach bezczynności
Sygnalizacja rozładowania baterii	Tak

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	Temp.: 0 ~ 50°C ; wilgotność: do 99% RH, bez kondensacji
Warunki przechowywania	Temp.: -30 ~ 60°C (bez baterii) ; wilgotność: do 99% RH, bez kondensacji

JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Certyfikaty i dopuszczenia	CE Opcjonalny atest kalibracyjny (ważny 6 miesięcy – dodatkowo płatny)
----------------------------	---

* Ustawienie fabryczne, z opcją zmiany przez użytkownika

