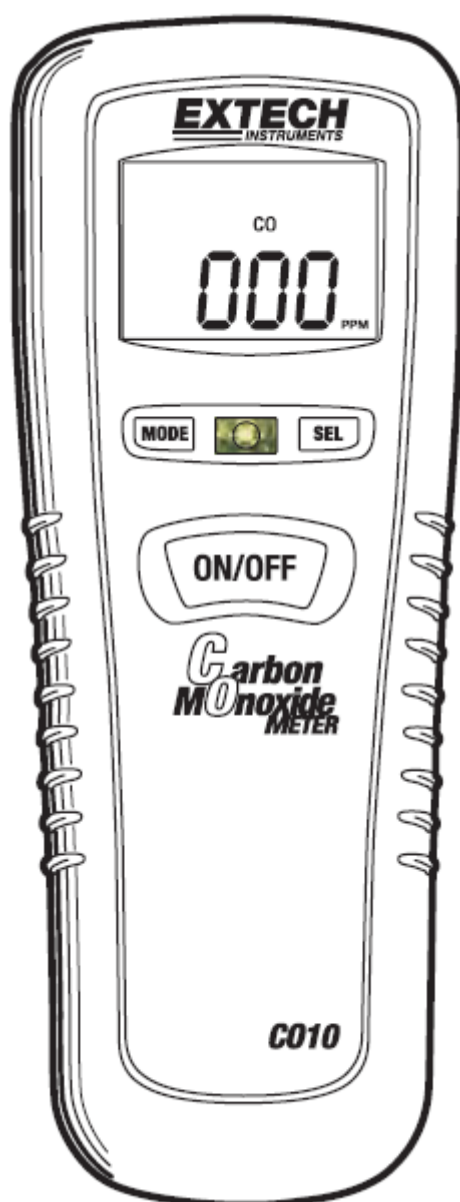


Instrukcja Obsługi



Miernik tlenku węgla

Model CO10



Wstęp

Gratulujemy zakupu miernika tlenku węgla Extech CO10. Miernik CO10 umożliwia pomiar i wyświetlenie stężenia tlenku węgla w zakresie od 0 do 1000 części na milion (ppm).

Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Tlenek węgla jest groźny dla życia nawet w niedużych stężeniach. Naucz się rozpoznawać skutki trującego działania CO (patrz tabela poniżej). Nie używaj tego miernika jako urządzenia, od którego zależy Twoje bezpieczeństwo.

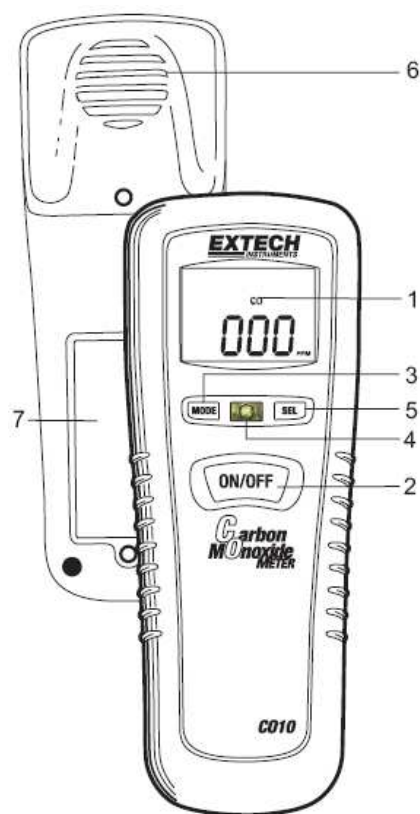
Skutki trującego działania CO

0 – 1 PPM	Zwykły poziom
9 PPM	Maksymalne stężenie w pomieszczeniu
50 PPM	Maksymalnie 8 godzin przebywania
200 PPM	Łagodny ból głowy, zmęczenie, nudności i zawroty głowy
400 PPM	Silny ból głowy, zagrożenie życia po 3 godzinach
800 PPM	Zawroty głowy, nudności, konwulsje, ŚMIERĆ W CIĄGU 2 DO 3 GODZIN
1600 PPM	Nudności w ciągu 20 minut, ŚMIERĆ W CIĄGU 1 GODZINY
12800 PPM	ŚMIERĆ W CIĄGU 2 DO 3 MINUT

Upewnij się, że miernik został włączony w otoczeniu bez zawartości tlenku węgla. W przeciwnym wypadku wynik pomiaru stężenia CO będzie błędny.

Opis miernika

1. Wyświetlacz LCD
2. Włącznik zasilania ON/OFF
3. Przycisk MODE
4. Dioda zasilania / alarmu
5. Przycisk SEL
6. Czujnik
7. Pojemnik na baterię



Obsługa miernika

POMIARY

WAŻNE: Upewnij się, że miernik został włączony w otoczeniu bez zawartości tlenku węgla. W przeciwnym wypadku wynik pomiaru stężenia CO będzie błędny.

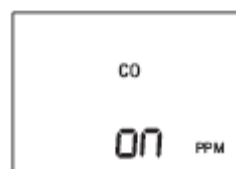
1. Naciśnij przycisk ON/OFF, żeby włączyć miernik. Odczekaj chwilę, aż miernik przeprowadzi test diagnostyczny i włączy się wyświetlacz.
2. Żeby wykonać pomiar, przesuń miernik w miejscu, w którym chcesz zmierzyć poziom CO.
3. Miernik pokaże stężenie CO (w ppm) na wyświetlaczu LCD. Sygnał dźwiękowy zostanie włączony przy 35ppm, żeby ostrzec użytkownika, że zostało wykryte niebezpieczne stężenie tlenku węgla. Im wyższe będzie stężenie CO, tym szybszy będzie sygnał alarmowy. Powyżej 200ppm sygnał dźwiękowy będzie ciągły.
4. Żeby wyłączyć miernik, naciśnij przycisk ON/OFF. Jeśli pozostawisz miernik włączony, wyłączy się on automatycznie po upływie 15 minut.



Funkcje przycisku MODE

Naciśnij przycisk MODE, żeby wybrać jedną z poniższych funkcji:

1. **Funkcja maksimum:** Wyświetla maksymalną wartość wykonanego pomiaru. Wartość ta jest kasowana po wyłączeniu miernika
2. **Funkcja przywoływania:** Naciśnij przycisk **SEL**, żeby odszukać i wybrać wartość pomiaru z 10 miejsc w pamięci. Bieżąca lokalizacja w pamięci (0-9) będzie wyświetlona w prawym górnym rogu.
3. **Funkcja zapamiętywania:** Funkcja ta umożliwia zapamiętywanie odczytu na następnym miejscu w pamięci za pomocą przycisku SEL. W prawym górnym rogu widoczny jest symbol 'REC'.
4. **Funkcja przywoływania limitu alarmu:** Miernik wyświetli ustawienie poziomu alarmu – „30ppm”.
5. **Funkcja zerowania:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SEL** przez ponad 8 sekund, żeby włączyć funkcję zerowania. Wartość zero będzie migać, wyświetlacz zostanie wyzerowany i następnie miernik powróci do normalnej pracy.
6. **Funkcja czasu pomiaru/deaktywacja automatycznego wyłączenia:** Funkcja ta pokaże, jak długo miernik wykonywał pomiar. Czas ten jest zerowany po wyłączeniu miernika. Funkcja automatycznego wyłączenia jest nieaktywna w tym momencie. We wszystkich innych funkcjach automatyczne wyłączenie miernika jest aktywne i spowoduje wyłączenie zasilania po 15 minutach braku aktywności.
7. **Funkcja alarmu dźwiękowego:** Alarm dźwiękowy może zostać włączony / wyłączony za pomocą przycisku **SEL**. Na wyświetlaczu pojawi się symbol 'on' (włączony) lub 'off' (wyłączony). Dioda alarmu będzie działać niezależnie od tego ustawienia.
8. **Podświetlenie:** W trybie pomiarowym naciśnij i przytrzymaj przycisk **SEL** przez 4 sekundy, żeby włączyć/wyłączyć podświetlenie. Naciśnij przycisk **MODE**, żeby włączyć tryb maksimum.



Specyfikacje

Zakres pomiarowy:	0-1000 ppm
Rozdzielczość:	1ppm
Dokładność:	±5% lub ±10ppm (wartość większa)
Rodzaj czujnika: (CO)	Stabilizowany elektrochemiczny czujnik gazu
Żywotność czujnika:	3 lata
Czas uruchamiania:	<2 sekundy
Zasilanie:	Bateria 9V (NEDA 1604 lub IEC6F22)
Żywotność baterii:	Okolo 50 godzin (dla baterii alkalicznej)
Temperatura pracy:	0 do 50°C (32 do 122°F)
Temperatura przechowywania:	-30 do 60°C (-22 do 140°F)
Wilgotność pracy:	0 do 99% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary:	160 x 56 x 40mm
Ciężar:	180g

Gwarancja

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION gwarantuje, że urządzenie to będzie wolne od wad materiałowych i wykonawczych przez okres jednego roku od daty zakupu (czujniki i przewody objęte są 6-miesięczną ograniczoną gwarancją). Jeśli zajdzie konieczność oddania urządzenia do serwisu podczas trwania okresu gwarancyjnego lub po upływie gwarancji, skontaktuj się z serwisem, żeby uzyskać dalsze wskazówki lub odwiedź naszą stronę www.tme.eu, żeby uzyskać numer RA (autoryzacji zwrotu). Numer ten musi zostać przedstawiony przed zwrotem urządzenia do serwisu. Osoba wysyłająca urządzenie ponosi koszty wysyłki, ubezpieczenia i odpowiedniego opakowania zapobiegającego uszkodzeniu urządzenia w transporcie. Gwarancja ta nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych postępowaniem użytkownika, w tym: niewłaściwym użytkowaniem, używaniem nieodpowiednich przewodów, użytkowaniem w sposób niezgodny ze specyfikacją, niewłaściwą konserwacją lub naprawami oraz nieautoryzowanym modyfikowaniem urządzenia. Extech wyklucza jakiegokolwiek dołączone, zewnętrzne gwarancje oraz nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, przypadkowe lub wynikowe uszkodzenia. Całkowita odpowiedzialność firmy Extech ograniczona jest do naprawy lub wymiany urządzenia. Postanowienia gwarancyjne przedstawione powyżej są obowiązujące i żadne inne pisemne lub ustne gwarancje nie są ważne.

Kalibracja i naprawy gwarancyjne

Extech zapewnia pełny zakres usług związanych z naprawami i kalibracją dla wszystkich sprzedawanych urządzeń. W celu przeprowadzenia okresowej kalibracji, uzyskania certyfikatu NIST lub naprawy produktu firmy Extech, zadzwoń do biura obsługi klienta, żeby uzyskać więcej szczegółowych informacji. Extech zaleca przeprowadzanie kalibracji co jeden rok w celu zapewnienia dokładnych pomiarów.

Specyfikacja urządzenia może ulec zmianie bez powiadomienia

Copyright © 2005 Transfer Multisort Elektronik

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawo do kopiowania w całości lub części w jakiegokolwiek postaci.