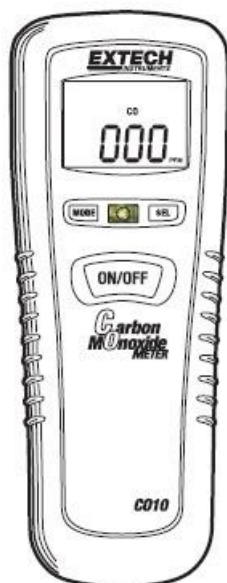


**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 122315**

# **Miernik tlenku węgla Extech CO10**





## Wstęp

Gratulujemy zakupu miernika tlenku węgla Extech CO10. CO10 mierzy i wyświetla stężenie CO w zakresie od 0 do 1000 części na milion (ppm).

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Tlenek węgla zagraża życiu nawet w stosunkowo niskich stężeniach; poznać i rozpoznać skutki zatrucia tlenkiem węgla (patrz tabela poniżej). Nie używaj tego miernika jako osobistego urządzenia monitorującego bezpieczeństwo.

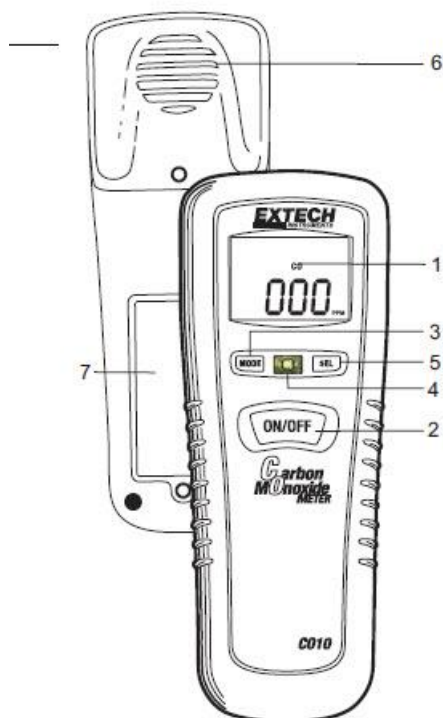
## Skutki zatrucia CO

0-1 PPM	Normalne poziomy
9 PPM	Maksymalny poziom jakości powietrza w pomieszczeniach
50 PPM	Maksymalny średni poziom narażenia z 8 godzin
200 PPM	Łagodny ból głowy, zmęczenie, nudności i zawroty głowy
400 PPM	Ból głowy w okolicy czołowej, zagrażający życiu 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 jest włączony w obszarze wolnym od CO. Jeśli nie, miernik będzie wskazywał nieprawidłowo podczas kolejnego pomiaru CO.

### Opis miernika

1. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk włączania/wyłączania zasilania
3. Przycisk MODE (TRYB)
4. Kontrolka zasilania/alarmu
5. Przycisk SET (WYBORU)
6. Czujnik
7. Komora baterii



### Działanie

#### POMIARY

**WAŻNE:** Upewnij się, że miernik jest włączony w obszarze wolnym od CO. W przeciwnym razie miernik będzie wskazywał nieprawidłowo podczas kolejnych pomiarów CO.

1. Naciśnij przycisk ON/OFF (włączenia / wyłączenia), aby włączyć miernik. Oczekaj, aż urządzenie wykona autotest i ustabilizuje się wyświetlacz.
2. Aby użyć miernika, prześledź CO10 wokół obszaru podejrzewany wyciek.
3. Miernik wskaże obecność CO (w ppm) na wyświetlaczu LCD. Przy 35 ppm rozlegnie się sygnał dźwiękowy ostrzegający użytkownika o wykryciu progu niebezpiecznych poziomów CO. Im wyższe stężenie CO, tym szybciej rozlegnie się sygnał dźwiękowy. Powyżej 200 PPM brzęczyk będzie brzmiał nieprzerwanie.
4. Aby wyłączyć miernik, naciśnij przycisk ON/OFF. Jeśli miernik pozostanie włączony, miernik wyłączy się automatycznie po 15 minutach.

### **Funkcje przycisków MODE (trybu)**

Naciśnij przycisk MODE, aby przejść przez następujące funkcje.

#### **1. Maksymalny tryb danych:**

Wyświetla najwyższy odczyt. Odczyt ten jest kasowany po wyłączeniu miernika.

#### **2. Przywołaj tryb danych:**

Naciśnij przycisk SEL, aby przeglądać i przywoływać dane z 10 miejsc w pamięci. Bieżąca lokalizacja pamięci (0-9) jest wyświetlana w prawym górnym rogu.

#### **3. Przechowuj tryb danych:**

W tym trybie możesz zapisać odczyt w następnym dostępnym miejscu w pamięci, naciskając przycisk SEL. „REC” jest wyświetlane w prawym górnym rogu.

#### **4. Przywołaj tryb alarmu:**

Miernik wyświetli ustawienie danych poziomu alarmu – „30ppm”.

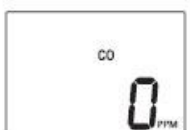
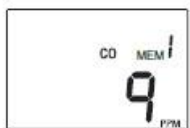
Tryb zerowy: naciśnij przycisk SEL przez ponad 8 sekund, aby wejść tryb ręcznego ustawiania zera. Wartość zerowa zacznie migać, a następnie na wyświetlaczu pojawi się 0 i miernik powróci do trybu pomiaru.

### 5. Tryb pomiaru czasu/wyłączenie automatycznego wyłączenia:

W tym trybie wyświetlany jest czas wykonywania pomiarów przez miernik. Czas jest kasowany po wyłączeniu miernika. W tym trybie funkcja automatycznego wyłączenia jest wyłączona. We wszystkich innych trybach włączone jest automatyczne wyłączenie, które wyłączy się po 15 minutach bezczynności.

### 6. Alarm dźwiękowy Włącz/wyłącz:

Alarm dźwiękowy można włączyć/wyłączyć, naciskając przycisk SEL. Na wyświetlaczu LCD pojawi się „on” lub „off”. Lampka alarmowa pozostanie włączona w obu ustawieniach.



Podświetlenie W trybie pomiaru naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez 4 sekundy, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie. Naciśnij przycisk MODE, aby wejść w tryb maksymalnych danych.

**Dane techniczne:**

Zakres pomiarowy.....	0-1000 ppm
Podziałka.....	1 str./min
Dokładność.....	±5% lub ±10 ppm (w zależności od tego, która wartość jest większa)
Typ czujnika.....	Stabilizowany elektrochemiczny Specyficzny dla gazu (CO)
Żywotność czujnika.....	(typowo) 3 lata
Okres rozgrzewki.....	<2 sekundy
Zasilanie.....	Bateria 9V (NEDA 1604 lub IEC6F22)
Żywotność baterii.....	Ok. 50 godzin z baterią alkaliczną
Temperatura pracy.....	32 do 122oF (0 do 50oC)
Temperatura przechowywania.....	-22 do 140oF (-30 do 60oC)
Wilgotność podczas pracy.....	0 do 99% RH (bez kondensacji)
Wymiary.....	6,3 x 2,2 x 1,57" (160 x 56 x 40 mm)
Waga.....	6,35 uncji (180 g)

Prawa autorskie © 2006 Extech Instruments Corporation.

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawo do powielania całości lub części w dowolnej formie.

**Informacje dotyczące utylizacji****a)Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>