

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Detektor CO Testo 317-3

Nr produktu 101657






Przeznaczenie

Detektor CO Testo 317-3 ustala obecność tlenku węgla (CO) w otoczeniu i ostrzega użytkownika w sposób wizualny i dźwiękowy przed niebezpiecznym stężeniem gazu np. w trakcie instalacji i konserwacji term gazowych.



Nie należy stosować detektora 317-3 jako instrumentu monitorującego bezpieczeństwo osobiste użytkownika.

Dane techniczne

Właściwość	Wartości
Zakres pomiarowy	±0 do ±1999ppm
Rozdzielczość	1ppm
Dokładność	±10ppm przy ±0...+99ppm ±10% przy +100...+499ppm ±20% przy >500ppm
Czas reakcji t_{90}	40 s
Zasilanie	2 baterie, typu Mikro AAA 1.5V
Żywotność baterii	150h (dźwiękowe wyświetlanie CO wyłączony), od momentu pojawienia się  : ok. 1godz.
Temperatura transportu /przechowywania	-20 do +50°C
Wytyczna CE	89/336/EEC
Gwarancja	2 lata dla instrumentu 3 lata dla czujnika CO

Zawartość zestawu

Detektor 317-3, torba z paskiem z klipssem, słuchawki, pasek na nadgarstek, instrukcja obsługi.

Informacje ogólne

Należy uważnie przeczytać niniejszy dokument i dokładnie zapoznać się z obsługą produktu przed jego uruchomieniem. Należy zachować niniejszy dokument pod ręką, aby można było go użyć w razie konieczności.

Rozwiązywanie problemów

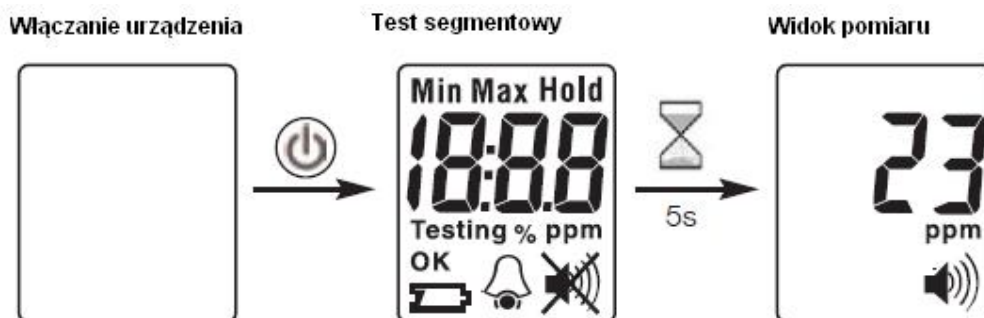
<u>Wada</u>	<u>Możliwe przyczyny</u>	<u>Zalecenie</u>
świeci na wyświetlaczu	Prawie wyczerpane baterie.	- Wymenić baterie.
Instrument nie może zostać włączony	Wyczerpane baterie.	- Wymenić baterie.
świeci na wyświetlaczu	Wada urządzenia.	- Wyłączyć urządzenie i skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.
Głośnik nie działa	Słuchawki są podłączone.	- Rozłączyć słuchawki.

Części zapasowe

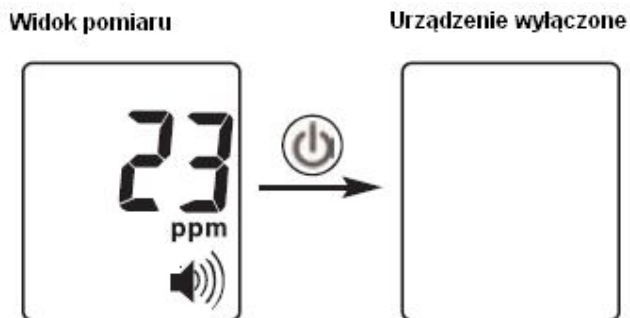
Nazwa	Część nr
Pasek na nadgarstek	0516.3181
Torba z paskiem z klipsem	0516.0317
Słuchawki	0554.0946

Obsługa

Włączanie

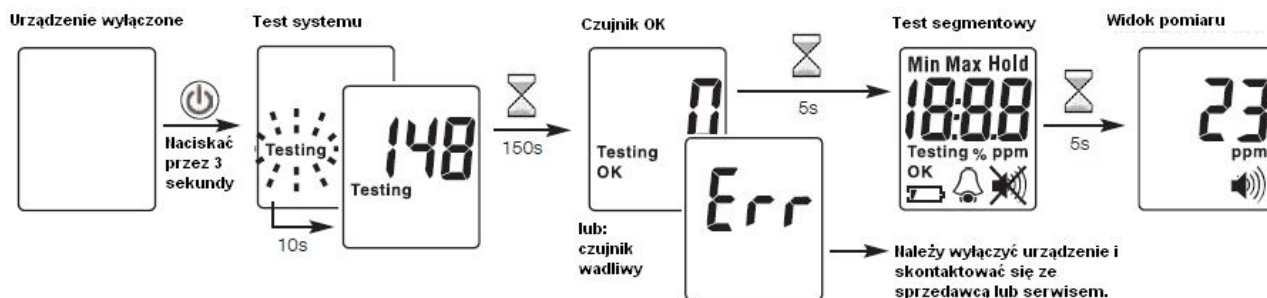


Wyłączanie instrumentu

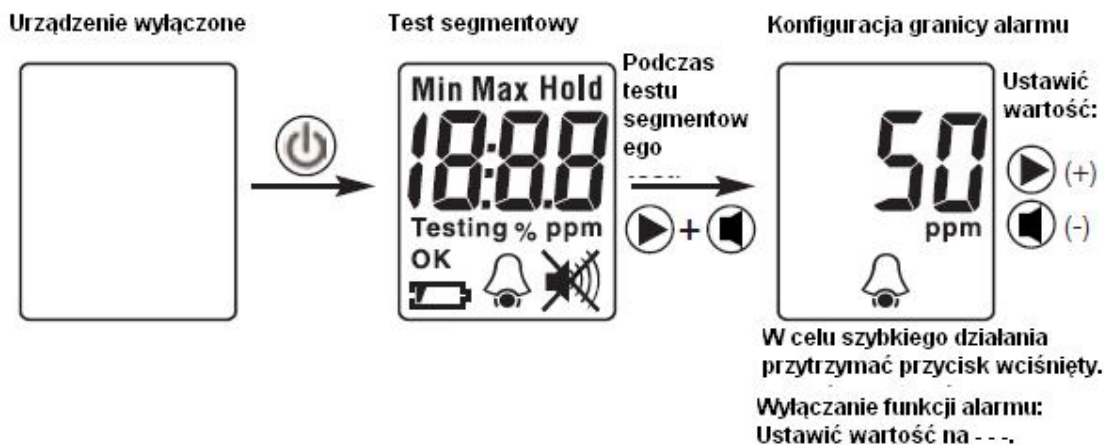


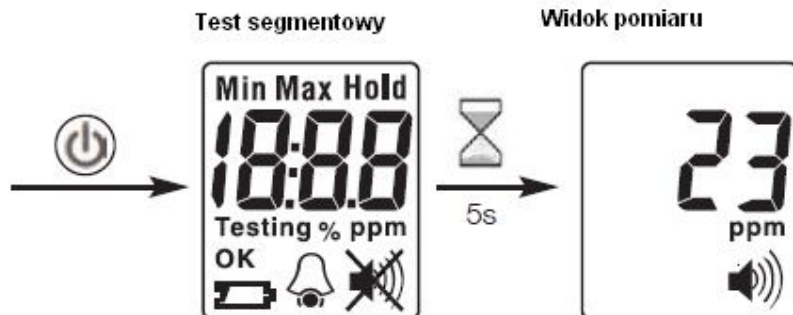
Autotest czujnika

! Należy przeprowadzać autotest przynajmniej jeden raz w tygodniu. Jeśli będzie on przeprowadzany częściej, może zostać zredukowana żywotność czujnika CO.

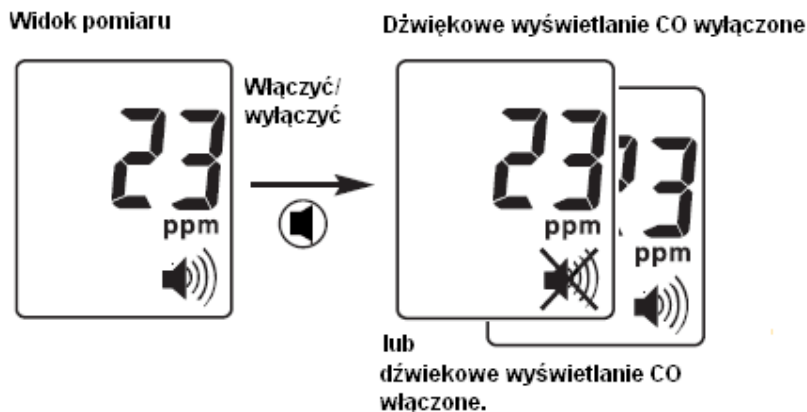


Konfiguracja granicy alarmu



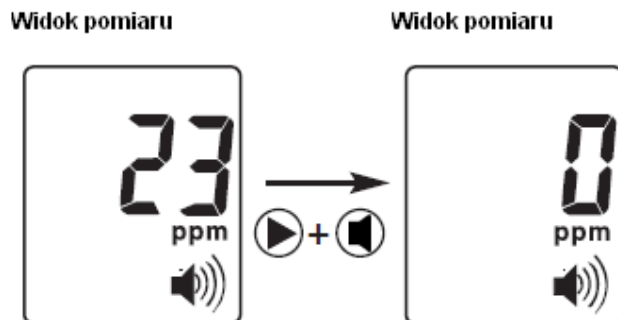


Włączanie/wyłączanie dźwiękowego wyświetlania CO



Dźwiękowe wyświetlanie CO:
 Sygnały dźwiękowe (coraz szybsze wraz z narastającym stężeniem CO): rozpoczynają się przy 10ppm; ciągły dźwięk od 200ppm.
 Jeśli wpięte są słuchawki, głośnik jest wyłączony.

Zerowanie czujnika



Czujnik zostaje wyzerowany.
 Punkt zero jest przechowywany dopóki instrument nie zostanie wyłączony.

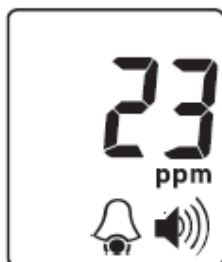
Pomiar

Widok pomiaru



Umieścić urządzenie tak, aby otwór do pomiarów (pomarańczowy) miał kontakt ze strumieniem powietrza otoczenia. Otwór nie powinien być całkowicie zamknięty. Odczyt jest aktualizowany co sekundę.

Wartość alarmu została przekroczona



Ustawiona wartość alarmu została przekroczona: Miga symbol „dzwonka” i brzmi alarm (nieustający dźwięk).

Wyłączanie alarmu:



Dźwiękowe wyświetlanie CO zostaje dezaktywowane jak tylko dźwięk

alarmu zostaje wyłączony! Ponowne włączenie alarmu:



Odczyt wartości funkcji Hold, wyświetlanie wartości maksymalnej

Widok pomiaru



Odczyt funkcji Hold



Odczyt maksymalny



Powrót do widoku pomiaru

Odczyt maksymalny od ostatniego włączenia.

Uwagi dotyczące tlenu węgla

Tlenek węgla nawet w bardzo niskich stężeniach jest wysoce toksycznym dla ludzi gazem. Jest on niewidzialny, bezsmakowy i bezzapachowy.

Poniższa tabela podaje podsumowanie oddziaływania określonych stężeń CO na ludzi.

Stężenie w powietrzu		Wdychanie i skutki*
30 ppm	0.003 Vol.%	Maksymalne stężenie w miejscu pracy podczas ośmiogodzinnego dnia roboczego (wartość graniczna w Niemczech)
200ppm	0.02 Vol.%	Lekki ból głowy po 2-3 godzinach.
400ppm	0.04 Vol.%	Ból w powierzchni czołowej po 1-2 godzinach, rozprzestrzeniający się na całą głowę.
800ppm	0.08 Vol.%	Zawroty głowy, nudności oraz drżenie kończyn po ok. 45 min., utrata przytomności po ok. 2 godzinach.
1600ppm	0.16 Vol.%	Ból głowy, zawroty głowy, nudności po ok. 45 min., zgon po dwóch godzinach.
3200ppm	0.32 Vol.%	Ból głowy, zawroty głowy, nudności po 5-10 min., zgon po 30 min.
6400ppm	0.64 Vol.%	Ból głowy, zawroty głowy, nudności po 1-2 min., zgon po 10-15 min.
12800ppm	1.28 Vol.%	Zgon po 1-3 min.

* Powyższe stężenia są wartościami przybliżonymi. Ludzie różnie reagują na stężenia CO w zależności od wzrostu, wieku, płci oraz kondycji fizycznej.

Testo AG nie ponosi odpowiedzialności za dokładność powyższych danych.

<http://www.conrad.pl>