

CEM

GD-3308

Detektor gazu



INSTRUKCJA OBSŁUGI / KARTA GWARANCYJNA

TERMOPLUS gwarantuje, iż produkt wymieniony w niniejszej karcie gwarancyjnej jest nowy, wolny od jakichkolwiek wad materiałowych i wykonawczych, wykonany z dobrej jakości materiału i spełnia wymagania techniczno – materiałowe określone przepisami prawa dla tego typu urządzeń.

WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu.
2. Producent zastrzega sobie prawo do rozpatrzenia i naprawy urządzenia w ciągu 14 dni roboczych od dnia dostarczenia urządzenia do producenta.
3. Dowód zakupu stanowi dla użytkownika podstawę do wystąpienia o bezpłatne wykonanie naprawy.

UPRAWNIENIA KLIENTA

1. Klient ma prawo w ramach gwarancji do bezpłatnej naprawy urządzenia w wypadku wady ujawnionej w okresie trwania gwarancji.
2. Klient może żądać wymiany urządzenia na nowy produkt, wolny od wad w okresie gwarancji, tylko wtedy, jeśli producent stwierdzi, iż usunięcie wady nie jest możliwe.

OGRANICZENIA GWARANCJI

1. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają uszkodzenia wynikające z użytkowania przyrządu niezgodnie z przeznaczeniem, ingerencji mechanicznej oraz dokonywania samowolnych napraw i modyfikacji.
2. Gwarancja nie obowiązuje w przypadku niewłaściwej eksploatacji i wad wynikających z pracy urządzenia w warunkach otoczenia niezgodnych z poniższą instrukcją obsługi oraz w przypadku pożaru, uderzeniu pioruna, zalania, przegrzania lub innej siły wyższej powodującej zniszczenie lub uszkodzenia.
3. Gwarancja nie obejmuje klawiatury, ani żadnych innych materiałów zużywających się podczas normalnego działania przyrządu.

SPOSÓB ZGŁASZANIA REKLAMACJI

1. W przypadku stwierdzenia wadliwego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu dzwoniąc na numer telefonu 15 687 49 91 z informacją o problemie. **Wadliwa praca może wynikać z niepoprawnej konfiguracji urządzenia lub ze złej interpretacji instrukcji obsługi!** Koszty związane z bezpodstawną reklamacją obciążają zgłaszającego.
2. PRZED oddaniem urządzenia prosimy o sprawdzenie, czy jest kompletne i pozbawione uszkodzeń mechanicznych. Następnie prosimy wysłać urządzenie na poniższy adres z kopią dowodu zakupu oraz opisem uszkodzenia.

TERMOPLUS
ul. Brandwicka 104
37-450 Stalowa Wola

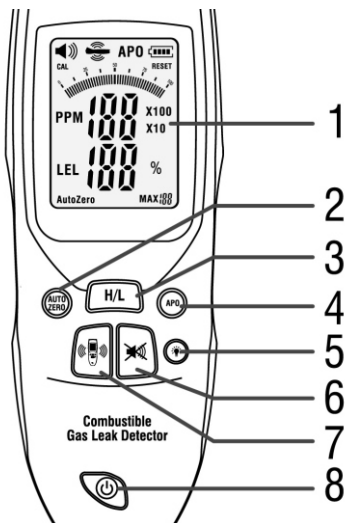


Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektronicznego wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyte urządzenie oddaj do odpowiedniego punktu składowania, lub prześlij do nas, gdyż znajdujące się w urządzeniu niebezpieczne składniki mogą być zagrożeniem dla środowiska.

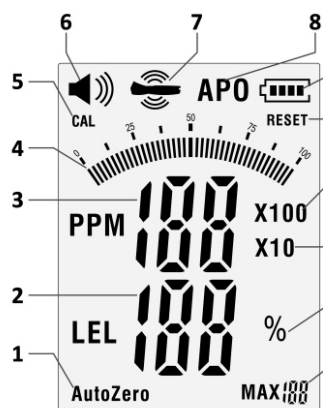
1. DANE TECHNICZNE

Czułość	<50PPM(metan)
Czas reakcji	<2s
Rozgrzewanie czujnika	Automatyczne (40s)
Temperatura pracy	-10°C ~50°C
Temperatura składowania	-10°C ~50°C
Wilgotność	0-95% (bez kondensacji)
Zasilanie	3,7VDC - Akumulator Litowo-Jonowy 1400mAh
Czas pracy na baterii	Ok. 8 godzin pracy ciągłej w zależności od rodzaju ustawień
Czas gotowości do pracy	40 sekund
Warunki pracy:	-5...60°C; 0...85%RH (bez kondensacji)
Warunki składowania:	-40...85°C; 0...85%RH (bez kondensacji)

2. Opis urządzenia



1. Wyświetlacz LCD
2. Kalibracja punktu zerowego
3. Zmiana czułości H/L [x10/x100]
4. Funkcja APO (automatyczne wyłączenie / praca ciągła)
5. Podświetlenie ON/OFF
6. Alarm dźwiękowy ON/OFF
7. Alarm wibracyjny ON/OFF
8. Włącz / Wyłącz



Wyświetlacz:

1. Aktywna kalibracja punktu zerowego
2. LEL - dolna granica wybuchu (Lower Explosive Limit)
3. Wartość stężenia gazu
4. Skala pomiarowa
5. Symbol kalibracji
6. Alarm dźwiękowy
7. Alarm wibracyjny
8. Funkcja **APO** (automatyczne wyłączenie)
9. Wskaźnik stanu akumulatora
10. Reset
11. Wskaźnik zakresu x100
12. Wskaźnik zakresu x10
13. Jednostka procentowa %
14. Maksymalna zmierzona wartość

3. Wykonywanie pomiarów

1. Uruchom miernik za pomocą klawisza "ON/OFF" . (Włączy się ekran i zacznie odliczać czas nagrzewania się czujnika - (40 sekund)).
2. Po włączeniu miernika będzie słychać sygnał dźwiękowy i wibrację. Na ekranie prezentowane są mierzone wartości.
3. Następnie przejdź do wyszukiwania przecieków zbliżając końcówkę pomiarową do miejsc prawdopodobnych nieszczelności. Kiedy zostanie wykryty gaz, usłyszysz dźwięk i wibrację im większe stężenie tym częściej występuje dźwięk. Ponadto na ekranie wyświetli się wartość stężenia **PPM** oraz dolną granicę wybuchu **LEL**.
4. Po wykryciu gazu zmniejsz czułość urządzenia jako punkt odniesienia przyciskiem **AUTOZERO**. Następnie szukamy dalej wycieku. Jeżeli odsuwamy się od nieszczelności, urządzenie 'milczy', jeżeli jednak przesuwamy się w kierunku większego stężenia, alarm włącza się ponownie..

4. Funkcja automatycznego wyłączenia

Automatyczne wyłączenie urządzenia uruchamia się domyślnie przy starcie detektora. Dba ona o oszczędzanie energii akumulatora. Jeżeli urządzenie zostanie pozostawione w beczynności na okres około 5 minut zostanie automatycznie wyłączone. Aby wyłączyć tę funkcję należy przycisnąć przycisk APO, jako potwierdzenie na ekranie zniknie symbol APO.

5. Funkcja auto-zero

Wciśnij przycisk uruchamiający funkcję auto-zero, na ekranie wyświetli się funkcja **AutoZero** od teraz urządzenie przyjmie obecny poziom gazu i jego stężenie za zerowe dzięki czemu można dokładniej zlokalizować wyciek.

6. Kalibracja czujnika i wymiana

Czujnik kalibrowany jest podczas każdego startu detektora, jeśli czujnik ulegnie uszkodzeniu - można go wymienić.

7. Reakcja detektora gazów na poziomy stężenia metanu

Zakres pomiarowy x10	Zakres pomiarowy x100	Sygnał alarmu dźwiękowego
=0ppm	=0ppm	Wył
1...100ppm	1...1000ppm	1 raz/sek
100...400ppm	1000...4000ppm	1,2 raz/sek
400...700ppm	4000...7000ppm	1,65 raz/sek
700...1000ppm	7000...10000ppm	3,25 raz/sek
>1000ppm	>10000ppm	6,25 raz/sek

Wyposażenie standardowe:

- detektor gazu GD-3308
- ładowarka
- pokrowiec