

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Nazwa producenta: **TEST-POL**
**Zakład Mechaniki Precyzyjnej,
Elektromechaniki i Automatyki**
Adres producenta: **30-149 Kraków
ul. Balicka 100**

Producent deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób: **Przenośny Elektroniczny Detektor Gazu typ PDG-3 GASS TESTER** do wykrywania ulatniającego się gazu propanu – butanu i metanu, wraz z kompletnym wyposażeniem, którego dotyczy niniejsza deklaracja jest zgodny z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej wg PN-EN 61326, oraz w zakresie bezpieczeństwa wg PN-EN 61010



DYREKTOR PRODUKCJI
PEŁNOMOCNIK FIRMY
Ludwik Sporek
inż. Ludwik Sporek

PDG-3

GASS TESTER

**Przenośny Elektroniczny Detektor
Wskaźnika Stężenia Gazu**

Szczegółowe dane techniczne, oraz wszelkie informacje na temat produktu, uzyskać można w siedzibie Firmy, lub w Internecie

PRODUCENT I SERWIS:



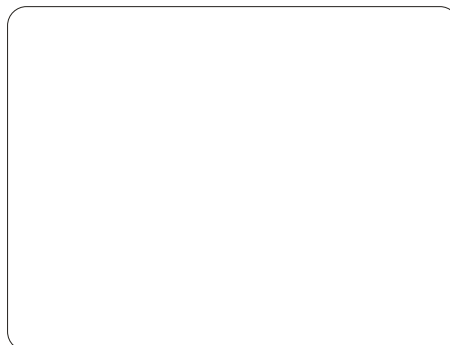
TEST - POL

30-149 Kraków, Balicka 100

Tel/fax (012) 636-36-97

E-mail: biuro@testpol.pl
www.testpol.pl

DYSTRYBUTOR:



PDG-3

GASS TESTER

**Przenośny Elektroniczny Detektor
Wskaźnika Stężenia Gazu**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

TEST - POL

30-149 Kraków, ul. Balicka 100

fax: (012) 636-36-97, tel: 012 661 09 40

Internet: www.testpol.pl mail: biuro@testpol.pl



PRZENOŚNY ELEKTRONICZNY DETEKTOR WSKAŹNIKA STĘŻENIA GAZU

Wskaźnik stężenia gazu **PDG-3** to przenośne urządzenie do wykrywania ulatniającego się gazu propanu – butanu i metanu, reaguje także na opary alkoholu etylowego. Urządzenie jest przeznaczone do natychmiastowego wykrywania źródeł nieszczelności instalacji gazowej. Przyrząd zalecany jest szczególnie do sprawdzania szczelności instalacji gazowej butlowej propanu – butanu: na stacjach **AUTO-GAZ**, w samochodach na gaz jachtach, kuchenkach z butlami gazowymi, oraz wszelkich urządzeń i instalacji gazu ziemnego. Obecność ulatniającego się gazu sygnalizowana jest optycznie poprzez wyświetlanie procentu dolnej granicy wybuchowej (**%DGW**) na wyświetlaczu alfanumerycznym, oraz akustycznie poprzez wbudowany głośniczek piezoelektryczny. Dolny próg zadziałania sygnalizacji akustycznej to **0,1% DGW**. W miarę wzrostu stężenia ulatniającego się gazu długość dźwięków głośniczka ulega wydłużeniu. Stężenie ulatniającego się gazu jest wyświetlane automatycznie na wyświetlaczu w postaci cyfr od **1-100%**.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Włączyć aparat za pomocą włącznika umieszczonego z boku obudowy, Zapali się wyświetlacz, oraz pojawi się komunikat **CZEKAJ!**, jednocześnie wyświetlana poniżej linijka wskazuje pozostały czas oczekiwania na gotowość urządzenia. Czas oczekiwania wynosi około **60** sekund, jest to czas potrzebny do nagrzania czujnika.
2. Po nagraniu czujnika na wyświetlaczu pojawi się komunikat **APARAT GOTOWY**, po tym komunikacie urządzenie jest w pełni gotowe do

- dokonywania detekcji ulatniającego się gazu
3. Jeżeli w otoczeniu czujnika nie ma ulatniającego się gazu, to na wyświetlaczu pojawi się napis **0%DGW**. Detekcja ulatniającego się gazu spowoduje automatyczne załączenie głośniczka alarmowego, pojawienie się wyniku pomiaru w postaci liczbowej, oraz linijki.
 4. W przypadku wyczerpania akumulatorów zasilających aparat, na wyświetlaczu powinien pojawić się komunikat **NISKIE NAPIĘCIE NAŁADUJ BATERIE**. W takiej sytuacji należy niezwłocznie podłączyć wtyczkę zasilacza do gniazda ładowania. W prawym górnym rogu powinien pojawić się symbol baterijki – znak że akumulatorki znajdują się w fazie ładowania. Detekcji ulatniającego się gazu można dokonywać podczas ładowania akumulatorów Po zakończeniu ładowania na wyświetlaczu pojawi się napis **BATERIE NAŁADOWANE**, oraz załączy się sygnalizacja akustyczna. Urządzenie będzie ponownie gotowe do pracy po wyjęciu wtyku z gniazda ładowania.
 5. Jeżeli podczas pracy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **AWARIA SENSORA SERWISUJ APARAT**, świadczy to o uszkodzeniu czujnika pomiarowego. Należy wówczas przesłać aparat do serwisu w celu dokonania wymiany czujnika na nowy.

PARAMETRY TECHNICZNE

- ✓ Zasilanie: pakiet akumulatorów
- ✓ Ni-MH6V/1500mAh.
- ✓ Ładowanie akumulatora zasilaczem 4WZN12V/300mA w zestawie
- ✓ Zasada pomiaru spalanie katalityczne.
- ✓ Zakres stosowania: metan (gaz ziemny), propan-butan (gaz butlowy).

- ✓ Stężenie przy którym nastąpi sygnalizacja akustyczna: 0,1%DGW.
- ✓ Czas wstępnego nagrzewania czujnika pomiarowego: około 1 minuty.
- ✓ Temperatura pracy: -10°C do +40 °C.
- ✓ Wymiary zewnętrzne: 140x80x40mm.
- ✓ Masa: 0,25kg.
- ✓ Czas ciągłej pracy przyrządu: ok 5 godzin
- ✓ Czas ładowania akumulatorów wewnętrznych: maksymalnie 12 godzin.

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE ZESTAWU

- Przenośny Elektroniczny Detektor Wskaźnika Stężenia Gazu typ PDG-3
- Zasilacz typ 4WZN 12V/300mA
- Instrukcja Obsługi
- Karta gwarancyjna
- Kasetka na aparat

BEZPIECZEŃSTWO PRACY I EKSPLOATACJA PRZYRZĄDU

W celu sprawnego i właściwego działania należy:

- ✓ Użytkować przyrząd zgodnie z instrukcją i jego przeznaczeniem
- ✓ Przyrząd po zakończeniu pomiarów należy wyłączyć zasilanie
- ✓ Ładowania baterii należy używać wyłącznie zasilaczem zał. w wyposażeniu
- ✓ Nie należy przeprowadzać testów urządzenia za pomocą zapalniczki, gdyż grozi to uszkodzeniem czujnika.
- ✓ W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania przyrządu, pomimo wcześniejszego stosowania się do instrukcji obsługi, należy niezwłocznie skontaktować się z serwisem producenta.
- ✓ **Po okresie 1 roku pracy aparat należy oddać do serwisu gwarancyjnego celem dokonania przeglądu.**