

## JL 269 Przenośny detektor gazów

Detektor gazów JL 269 jest urządzeniem, które dokonuje szybkich i stabilnych odczytów obecności gazów palnych takich jak gaz ziemny oraz LPG. Detektor jest gotowy do użycia bez potrzeby dodatkowej kalibracji. Wykonywanie testów w różnych warunkach ułatwia umieszczenie czujnika gazu na długim elastycznym ramieniu. Detektor posiada zmienną czułość w zależności od zakresu pomiaru co odpowiada detekcji w zakresie od 500 ppm do 200 000 ppm. Czułość detektora jest lepsza niż 50 ppm. Dla każdego z 10 zakresów określone są świeceniem LED 3 poziomy stężenia gazu: LED zielony - niska koncentracja, LED żółty - średnia koncentracja, LED czerwony - wysoka koncentracja. Detektor może pracować w zakresie  $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$  (R.H.<95%). Czas gotowości do pracy wynosi <30s od momentu włączenia, czas odpowiedzi jest mniejszy od 10s. Dodatkowo generowany jest sygnał dźwiękowy z narastającą częstotliwością dla większych stężeń gazu. Możliwe jest podłączenie zewnętrznych słuchawek. Przyrząd zasilany jest z baterii akumulatorów umożliwiających ciągłą pracę przez 8 godzin. Sygnalizowane jest wyczerpanie baterii i uszkodzenie czujnika, przyrząd posiada też zabezpieczenie przed wysokim stężeniem gazu. Detektor przeznaczony jest do wykrywania nieszczelności wszelkiego rodzaju instalacji gazowych także samochodowych, może też służyć do wykrywania obecności gazów palnych w studzienkach, wykopach, pomieszczeniach, kanałach - wszędzie tam gdzie można spodziewać się obecności lub należy kontrolować ze względów bezpieczeństwa możliwość wystąpienia gazu ziemnego lub LPG.

### CECHY PRZYRZĄDU

- Gotowy do użycia - nie wymaga kalibracji
- Szybki czas wykrywania obecności gazów palnych
- Sonda pomiarowa na długim elastycznym ramieniu
- Zmienna czułość w zależności do zakresu
- 10 zakresów pomiarowych - wybór sygnalizowany świeceniem LED (od 1 diody do 10 diod)
- Sygnalizacja 3 poziomów stężeń na każdym zakresie:
  - NISKI (LOW) - świeci zielony LED
  - ŚREDNI (Mid) - świeci żółty LED
  - WYSOKI (High) - świeci czerwony LED
 (łącznie sygnalizowanych 30 poziomów stężeń)
- Dodatkowa sygnalizacja akustyczna poziomu stężenia
- Gniazdo do podłączenia zewnętrznych słuchawek
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Sygnalizacja uszkodzenia czujnika
- Zabezpieczenie przed wysokim stężeniem gazu
- Membranowa klawiatura
- Praca  $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ , R.H. < 95%

### DANE TECHNICZNE

Detekcja gazów	Gaz ziemny, LPG (CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )
Czułość detekcji	lepsza niż 50ppm
Czas gotowości	<30s
Czas odpowiedzi	<10s

### Zakresy detekcji

Numer zakresu	Sygnalizacja poziomu stężeń (ppm)		
	LED zielony	LED żółty	LED czerwony
1	500	1000	2000
2	500	1500	3000
3	500	2000	5000
4	1000	3000	5000
5	1000	5000	10000
6	5000	10000	20000
7	5000	20000	30000
8	10000	30000	50000
9	10000	50000	100000
10	10000	100000	200000



### DANE OGÓLNE

Praca	$-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ , R.H. < 95% bez kondensacji
Składowanie	$-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ , R.H. < 95% bez kondensacji
Zasilanie	3,6V/1600mAh Ni-H akumulator
Czas ładow.	4~6 h
Żywotność	8 godzin ciągłej pracy
Wymiary i masa	62x26x170mm(BxGxH); 310g
Ukompletowanie	Akumulator 3,6V/1600mA (zainstalowany), ładowarka, instrukcja obsługi w języku polskim