

Wykrywacz gazu CG-3 jest urządzeniem przenośnym, zasilanym z akumulatorów lub baterii przeznaczonym do wykrywania i kontroli miejsc nieszczelności instalacji gazowej. Urządzenie wyposażono w 8-punktową skalę pomiarową stężenia gazu umożliwiającą precyzyjne i szybkie określenie miejsca nieszczelności instalacji gazowej. Po załączeniu następuje automatyczne zerowanie oraz kontrola obwodu pomiarowego. Funkcja automatycznego zerowania po załączeniu umożliwia dostosowanie się do tła celem zniwelowania wpływu czynników zakłócających.



typ urządzenia: CG-3,

zastosowany sensor: półprzewodnikowy,

rodzaj pomiaru: ciągły dyfuzyjny,

wykrywane gazy: metan, propan, izobutan, LPG,

wykrywane opary: benzyny, alkoholu, rozpuszczalników,

stężenie wykrywane: $\sim 40 \div 50$ ppm,

zakresy pomiarowe:

- wykrycie: $< 2\%$ DGP w zakresie do 10% DGP,

temperatury pracy: od -5°C do $+40^{\circ}\text{C}$,

temperatury przechowywania: od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$,

wilgotności pracy: $30-70\%$ Rh bez kondensacji,

ciśnienia pracy: $900-1100$ hPa,

sygnalizacja:

- wykrycia gazu (8-punktowa skala): optyczna i akustyczna,

- nagłego wzrostu stężenia gazu: optyczna i akustyczna,

- przekroczenia progów alarmowych: optyczna i akustyczna,

- uszkodzenia w obwodzie pomiarowym: optyczna i akustyczna,

- stanu wyczerpania akumulatorów: optyczna,

- automatyczne wyłączenie przyrządu przy spadku napięcia akumulatorów poniżej wartości dopuszczalnej,

czas:

- pracy urządzenia: około 10h ciągłego pomiaru (dla akumulatorów 2400mAh),

- ładowania akumulatorów: zależny od typu używanej ładowarki,

- reakcji po podaniu mieszanki (obieg wymuszony): ≤ 2 s,

- reakcji po podaniu mieszanki (obieg niewymuszony): ≤ 4 s,

zasilanie: 2 baterie rozmiar AA lub akumulatory Ni-MH - wyjmowane, ładowane w zewnętrznej ładowarce,

wymiary (długość/szerokość/wysokość): 94mm/63mm/27mm,

waga: ~ 240 g,

wyposażenie standardowe:

- komplet dokumentów wraz ze świadectwem sprawdzenia i kontroli mieszankami wzorcowymi,

- komplet akumulatorów,

- ładowarka,

- pokrowiec,

informacje dodatkowe:

- czasookres kalibracji: 12 m-cy,
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,

odmiany urządzenia:

- CG-3 z wsięgnikiem. Wsięgnik (wysuwany – dł. ~120cm.) pozwala na kontrolę instalacji na wysokości ~3m. Polecany do kontroli domowych instalacji gazowych,
- CG-3 z peszlem długości ~30cm. Polecany do kontroli samochodowych instalacji gazowych.