



Wykrywacz gazu CG-1S jest urządzeniem przenośnym, zasilanym z akumulatorów przeznaczonym do wykrywania i kontroli miejsc 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. Urządzenie może pracować w dwóch niezależnych trybach:

- tryb normalny (domyślny po włączeniu),
- tryb regulowanej czułości.

Dane techniczne:

typ urządzenia: CG-1S,
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:

I $\sim 1\%$ DGP,

II $\sim 10\%$ DGP,

tryby pracy:

- normalny (domyślny po włączeniu),
- regulowanej czułości,

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: 900-1100hPa,

sygnalizacja:

- wykrycia gazu: optyczna i akustyczna,
- nagłego wzrostu stężenia gazu: optyczna i akustyczna,
- przekroczenia progów alarmowych: optyczna i akustyczna,
- uszkodzenia w obwodzie pomiarowym: optyczna,
- stanu naładowania akumulatorów, ładowania akumulatorów, zakończenia ładowania

akumulatorów: optyczna,

- przygotowania do pracy, uszkodzenia akumulatorów, zasilacza: optyczna,
- automatyczne wyłączenie przyrządu przy spadku napięcia akumulatorów poniżej wartości dopuszczalnej,

czas:

- pracy urządzenia (pod warunkiem zachowania pełnego cyklu rozładowania i ładowania akumulatorów): około 20h ciągłego pomiaru,
- ładowania akumulatorów (z pełną kontrolą czasową i napięciową): około 9,5h,

- reakcji po podaniu mieszanki (tryb normalny, obieg wymuszony): $\leq 2s$,
 - reakcji po podaniu mieszanki (tryb normalny, obieg niewymuszony): $\leq 4s$,
- zasilanie: wbudowany zespół akumulatorów NI-MH 1500mAh,
wymiary (długość/szerokość/wysokość): 150mm/50mm/22mm,
waga: ~320g,
wyposażenie standardowe:
- komplet dokumentów wraz ze świadectwem sprawdzenia i kontroli mieszankami wzorcowymi,
 - zasilacz 9V,
 - pokrowiec,
- informacje dodatkowe:
- czasookres kalibracji: 12 m-cy,
 - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,
- odmiany urządzenia:
- CG-1S z wsięgnikiem. Wsięgnik (wysuwany – dł. ~120cm.) pozwala na kontrolę instalacji na wysokości ~3m. Polecany do kontroli domowych instalacji gazowych,
 - CG-1S z peszlem długości ~30cm. Polecany do kontroli samochodowych instalacji gazowych.