

Link do produktu: <https://www.rol-poz.com.pl/gc210-jednogazowy-detektor-do-pomiaru-metanu-ch4-metanomierz-p-7856.html>



## GC210 - Jednogazowy detektor do pomiaru Metanu (CH4)- Metanomierz

Cena brutto	<b>1 476,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 200,00 zł</b>
Dostępność	<b>realizacja do 10-15 dni roboczych</b>
Numer katalogowy	<b>GC210-CH4</b>
Producent	<b>PHU Rol-Poż Safety</b>

### Opis produktu

GC210 przenośny jednogazowy detektor do pomiaru Metanu CH4)

Metan nazywany gazem błotnym lub kopalnianym jest wykorzystywany w przemyśle energetycznym, jako paliwo do silników oraz surowiec do otrzymywania tworzyw sztucznych. W temperaturze pokojowej jest bezbarwny i bezwonny, przez co jest bardzo niebezpieczny. Mieszanina metanu z powietrzem w odpowiednim stężeniu objętościowym ma właściwości wybuchowe i pali się płomieniowo. Oferowany detektor jest niezawodny, funkcjonalny i wyjątkowo trwały, dzięki zintegrowanej obudowie odpornej na wstrząsy i widocznej sygnalizacji alarmowej. Każdy detektor metanu posiada prosty i intuicyjny panel sterowania, a także ergonomiczny kształt, zapewniający komfort pracy. Oferowane urządzenie posiada potrójną sygnalizację (wibracja, sygnał dźwiękowy i widoczne diody LED).

**Urządzenie dostarczane jest w estetycznym opakowaniu wraz z ładowarką. Jest to wielka zaleta, bo urządzenie raz, że bardzo ładnie wygląda, to jeszcze nie jest narażone na uszkodzenie w czasie przechowywania.**

GC210 to przenośny jednogazowiec do precyzyjnego pomiaru niebezpiecznych gazów palnych i wybuchowych np. Metan (CH<sub>4</sub>) w powietrzu w zakresie 0 -100 % LEL z dokładnością 1% LEL.

Detektor ciągle monitorujący stężenie pojedynczego gazu Ex w tym przypadku Metanu w otoczeniu.

**Najczęściej stosowany do bezpośredniej ochrony w czasie rzeczywistym pracowników znajdujących się w:**

- miejscach gdzie może dojść do wycieków gazu toksycznego,
- do ratownictwa chemicznego i nie tylko
- studzienki i rury podziemne
- kopalnie,

Został wyprodukowany po to aby chronić pracowników przed zatruciem w przypadku wycieków gazu toksycznego, gazu wybuchowego lub w przypadku braku tlenu co może doprowadzić do uszczerbku na zdrowiu nawet śmierci.

Detektor dyfuzyjnie dokonuje ciągłego pomiaru pojedynczego gazu (gazu palnego, gazu toksycznego lub tlenu).

Pomiar

u dokonuje b

ardzo wysokiej jako?ci c

zujnik elektrochemiczny w przypadku gazów toksyc

nych lub **sensor katalityczny dla gazu palnego czy wybuchowego**).

Zamontowane sensory w mierniku mają dobrą czułość i doskonałą powtarzalność, co sprawia, że pracownik z naszym miernikiem czuje się bardzo bezpieczny.

Urządzenie ma wbudowaną technikę mikrokontroli oraz menu użytkownika w języku angielskim, co ułatwia obsługę.

---

g? urz?dzenia

Pe?na funkcjonalno?? i niezawodno?? sprawiaj?, ?e ca?e urz?dzenie jest liderem w kraju.

Obudowa detektora jest wykonana z wysokiej jako?ci materia?ów(elastycznej gumy),co sprawia, ?e ??detektor jest praktycznie niezniszczalny, wodoodporny IP 66 i zabezpieczony przed wybuchem posiada dopuszczenia do strefy Ex

#### Zastosowanie:

Detektor jest szeroko stosowany w metalurgii, fabrykach elektrycznych, przemy?le chemicznym, kopalniach, t unelach, zak?adach gospodarki mieszkaniowej do penetracji studzienek kanalizacyjnych przed wej?ciem pracownika itp. skutecznie zapobiegaj?c u?ytkownik?m.

#### Cechy:

- Niezawodny i trwały sensor żywotność nawet do 3-4 lat
- Automatyczne zerowanie
- Duży i wyraźny wyświetlacz na którym ciągle pokazywane jest stężenie gazu w przeciwieństwie do tanich mierników gdzie pomiar jest wskazywany w przypadku przekroczenia progu alarmowego tutaj użytkownik ciągle widzi stężenie mierzonego gazu
- Ponadto na wyświetlaczu mamy pojemność baterii, wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii
- Automatyczne wyłączanie urządzenia przy niskim napięciu
- Szybkie i skuteczne ostrzeżenie o alarmach - sygnałem dźwiękowym 85 dB oraz niezwykle jasnym alarmem świetlnym i alarmem wibracyjnym w standardzie.
- Zaawansowany autotest wszystkich funkcji automatycznie po włączeniu
- Pojemność pamięci do 1000 rekordów
- Alarm w przypadku awarii czujnika
- Zaawansowana autokalibracja dla dokładności pomiarów

#### Specyfikacja

- zakres pomiarowy w zakresie 0 -100 % LEL z dokładnością 1% LEL
- Dokładność: 3% F.S
- Czas reakcji: T90<30s
- **W przypadku alarmu:**
- - miga szerokokątna dioda elektroluminescencyjna,
- - brzęczy 85 dB sygnalizacja a głośność uzależniona jest od wielkości pomiaru im wyższa wartość tym głośniejszy sygnał oraz wibracja.
- Wskaźnik błędu: wskazuje brak możliwości pomiaru zerowego i awarii czujnika.
- Temperatura pracy: -30 ° + 50 stopni
- Wilgotność: ≤ 95% RH bez kondensacji
- Zasilanie: DC3.7V Akumulator litowo-jonowy 1200mAh
- Czas ładowania: 4h~6h
- Czas pracy urządzenia po naładowaniu: gaz palny ≲ 8 (bez przerwy); gaz toksyczny ≲ 300h (bez przerwy).
- Stopień ochrony IP: IP66.
- Waga: około 120g (wliczając baterię)
- Wymiary: 102 mm×56mm×26mm.