

Link do produktu: <https://www.rol-poz.com.pl/gc210-jednogazowy-detektor-do-pomiaru-chlorowodor-p-7855.html>



GC210 - Jednogazowy detektor do pomiaru Chlorowodór

Cena brutto	3 284,10 zł
Cena netto	2 670,00 zł
Dostępność	realizacja do 10-15 dni roboczych
Numer katalogowy	GC210-HCI
Producent	PHU Rol-Poż Safety

Opis produktu

GC210 przenośny jednogazowy detektor do pomiaru Chlorowodór (HCl)

Związek chlorowodór ma wzór chemiczny HCl i jako taki jest halogenkiem wodoru. **W temperaturze pokojowej jest bezbarwnym gazem, który w kontakcie z parą wodną atmosfery tworzy białe opary kwasu solnego.** Gazowy chlorowodór i kwas solny mają duże znaczenie w technice i przemyśle.

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 niebezpiecznego gazu chlorowodór (HCl) w powietrzu zakresie 0 - 20 ppm, opcjonalnie może być 0 - 50 z dokładnością 0,5 ppm.

Detektor ciągle monitorujący stężenie pojedynczego gazu toksycznego w tym przypadku Chlorowodoru 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 uszkodzenia na zdrowiu, a nawet śmierci.

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

Pomiaru dokonuje bardzo wysokiej jakości czujnik elektrochemiczny w przypadku gazów toksycznych 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 urządzenia.

Pełna funkcjonalność i niezawodność sprawiają, że nasze urządzenie jest liderem w kraju.

Obudowa detektora jest wykonana z wysokiej jakości materiału (elastycznej gumy), co sprawia, że 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, przemysle chemicznym, kopalniach, tunelach, zakładach gospodarki mieszkaniowej do penetracji studzienek kanalizacyjnych przed wejściem pracownika itp. skutecznie zapobiegając użytkownikom.

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 0 - 20 ppm opcjonalnie może być 0 - 50 z dokładnością 0,5 ppm
- 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 °C + 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.