

Gas-Pro

Przeno ny detektor gazów



- Przyjazny dla użytkownika
- Niezawodny
- Elastyczny



Gas-Pro

Przenośny detektor 5-gazowy z opcjonalną pompką

Gdy w grę wchodzi ryzyko związane z życiem i mieniem, niezbędne są w pełni niezawodne urządzenia do detekcji gazów, a takimi właśnie są urządzenia firmy Crowcon. Od ponad 40 lat Crowcon projektuje i wytwarza wysokiej jakości produkty, które są znane ze swej niezawodności i innowacyjności.

Crowcon oferuje detektory jedno- i wielogazowe do ochrony osobistej oraz produkty przenośne zabezpieczające przed szeregiem zagrożeń powodowanych przez gazy przemysłowe.



Wybór przenośnego detektora gazów odpowiedniego do potrzeb

Detektor Gas-Pro został opracowany z myślą o środowisku przemysłowym i kierownikach zarządzających paletą przyrządów pomiarowych. Urządzenie oferuje wykrywanie do 5 gazów i jest wyposażone w zwartą, wytrzymałą obudowę zapewniając ochronę w trudnych warunkach otoczenia oraz w codziennej pracy. Gas-Pro jest wyposażony w przejrzysty górny wyświetlacz oferujący łatwość obsługi i przydatne dla użytkownika funkcje. Opcjonalna pompka wewnętrzna, uruchamiana za pomocą adaptera przepływu, eliminuje problemy związane z wykonywaniem kontroli przed wejściem do przestrzeni zamkniętych i umożliwia noszenie detektora Gas-Pro zarówno w trybie dyfuzji, jak i trybie pracy z pompką.

Przyjazny dla użytkownika

Wyświetlacz umieszczony w górnej części obudowy	Umożliwia szybki odczyt danych
Prosta obsługa jednym przyciskiem	Krótszy czas szkolenia
Intuicyjny dostęp do funkcji	Można go używać w rękawiczkach

Elastyczny

Monitoring 5 rodzajów gazów z możliwością wyboru wielu opcji	Jeden uniwersalny detektor o zwartej budowie do wielu zastosowań
Model z pompką i model pracujący w trybie dyfuzji	
Obsługa wielu języków	
Automatyczne, niezawodne rozpoznawanie adaptera przepływu	Eliminuje problemy związane z wykonywaniem kontroli przed wejściem do przestrzeni zamkniętych
Specjalny tryb kontroli przed wejściem do przestrzeni zamkniętej (PEC)	

Niezawodny

Niezawodny akumulator litowo-jonowy	Zapewnia 14 godzin pracy po ładowaniu przez 7,5 godziny
Stopień ochrony przed wodą i pyłem: IP65 i IP67	Może pracować w trudnych warunkach otoczenia
Przypomnienia o testach okresowych i kalibracji	Pełna zgodność

Pełne dane techniczne znajdują się na odwrocie.



Zestawy do testów okresowych

Przepisy i wymogi obowiązujące w poszczególnych zakładach pracy kładą coraz większy nacisk na regularne przeprowadzanie testów okresowych detektorów gazów, dlatego też tego typu testy coraz bardziej zyskują na znaczeniu. Crowcon oferuje zestawy do testów okresowych I-Test i Q-Test.

I-Test

Moduł I-Test to kompleksowe urządzenie do testów okresowych i kalibracji. Jest łatwy w obsłudze i umożliwia rejestrowanie wyników testu. Dzięki oprogramowaniu I-Test Manager można generować raporty i przeglądać dane zebrane przez system I-Test, zapewniając pełną zgodność w miejscu pracy. Za pomocą kilku kliknięć można w łatwy sposób wydrukować certyfikat kalibracji lub testu okresowego. Moduł I-Test to idealne rozwiązanie dla użytkowników zarządzających dużą liczbą przyrządów pomiarowych, upraszczające kontrolowanie setek detektorów gazu.



Q-Test

Moduł Q-Test nie wymaga zasilania, w związku z czym jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników zdalnych. Użytkownicy mogą teraz wykonywać test działania bezpośrednio przed wejściem do przestrzeni zamkniętej, upewniając się, że zachowana jest zgodność urządzenia. Opcja z zasilaniem umożliwia ładowanie detektora Gas-Pro podczas pracy w terenie. Wiele opcji mocowania i uchwyt na butlę sprawiają, że detektor Gas-Pro jest gotowy do ochrony pracowników zawsze, gdy zaistnieje taka potrzeba.



Karty danych modułu I-Test zawierają bardziej szczegółowe informacje oraz pełne dane techniczne.

Dane techniczne urządzenia Gas-Pro:

Wymiary	43 x 130 x 84 mm (1,7 x 5,1 x 3,3 cala)
Waga	309 g model 4-gazowy (10,8 uncji) / 340 g z pompką (11,9 uncji) 333 g model 5-gazowy (11,7 uncji) / 362 g z pompką (12,7 uncji)
Alarmy	Dźwiękowy >95dB @ 30 cm (98 dB @ 30 cm w trybie głośnym) Wizualny – podwójne, czerwono-niebieskie diody LED widoczne pod każdym kątem Alarm wibracyjny
Wyświetlacz	Umieszczony w górnej części obudowy dla ułatwienia odczytu, z dwukolorowym podświetleniem (w kolorze zielonym/czerwonym)
Rejestracja danych	125 godzin w odstępach 10-sekundowych (45 000 wpisów)
Rejestracja zdarzeń	Alarm, przekroczenie zakresu, kalibracja, uderzenie, wł/wył, TWA, pojemność dziennika: 1000 zdarzeń
Akumulator	Akumulator Li-Ion, >14 godz. (13 godz. przy pracującej pompce) dla CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, CO Typowy czas ładowania: 7,5 godziny
Próbkowanie	Wbudowana pompka (opcja)
Temperatura robocza	Od -20°C do +55°C (od -4°F do +131°F)
Przechowywanie	Od -25°C do +65°C (od -13°F do +149°F)
Wilgotność	10-95% RH+ (wilgotność względna)
Klasa ochrony	Niezależnie przetestowany na zgodność z IP65 i IP67
Atesty	IECEX: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb od -20°C do +55°C ATEX: II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb od -20°C do +55°C UL: Użytkowanie wykrywacza gazów w obszarach Klasy 1, Działu 1, Grupy A, B, C i D jedynie dzięki bezpieczeństwu samoistnemu INMETRO
Zgodność	FCC i CE Zgodność z dyrektywą EMC 2004/108/WE EN50270 i ICES-003
Interfejs	Złącze danych dla zestawów do pomiaru stężenia gazów i do bezpośredniego podłączenia do komputera PC
Ładowanie	Bezpośrednie podłączenie do zasilacza uniwersalnego Adapter-ładowarka samochodowa Ładowarka biurkowa Przewód USB do zasilania i przesyłania danych

Rodzaje wykrywanych gazów i zakresy robocze:

Gaz	Zakres	Typowe progi alarmowe	Czułość
Amoniak (NH ₃)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Dwutlenek węgla (CO ₂)	0-5% obj.	0,5% obj.	0,01% obj.
Tlenek węgla (CO)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Tlenek węgla (CO)	0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Tlenek węgla (z filtrem wodoru)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Chlor (Cl ₂)	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
Siarkowodor i tlenek węgla (CO-H ₂ S)	H ₂ S 0-100 ppm CO 0-500 ppm	5 ppm 30 ppm	1 ppm 1 ppm
Gazy palne	0-100% DGW	20% DGW	1% DGW
Siarkowodor (H ₂ S)	0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
Dwutlenek azotu (NO ₂)	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Tlen (O ₂)	0-25% obj.	19%/23% obj.	0,1% obj.
Ozon (O ₃)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
Dwutlenek chloru (ClO ₂)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Tlenek azotu (NO)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm

Firma Crowcon zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i parametrów technicznych produktu bez powiadomienia. Aktualne informacje można znaleźć na stronie www.crowcon.com.

www.crowcon.com

Wielka Brytania:

Tel.: +44 (0) 1235 557700
Faks: +44 (0) 1235 557718
E-mail: sales@crowcon.com

USA:

Tel.: +1 859 957 1039
Numer bezpłatny: 800 527 6926
Faks: +1 513 957 1044
E-mail: salesusa@crowcon.com

Holandia:

Tel.: +31 10 421 1232
Faks: +31 10 421 0542
E-mail: eu@crowcon.com

Singapur:

Tel.: +65 6745 2936
Faks: +65 6745 0467
E-mail: sales@crowcon.com.sg

Chiny:

Tel.: +86 (0) 10 6787 0335
Faks: +86 (0) 10 6787 4879
E-mail: saleschina@crowcon.com

Indie:

Tel.: +91 22 6708 0400
Faks: +91 22 6708 0405
E-mail: salesindia@crowcon.com

Akcesoria do detektora Gas-Pro:



Uniwersalny zasilacz



Paski upr. y na klatk. piersiow



Ładowarka



Płytkę przepływową do modelu z pompk



Kabel komunikacyjny USB