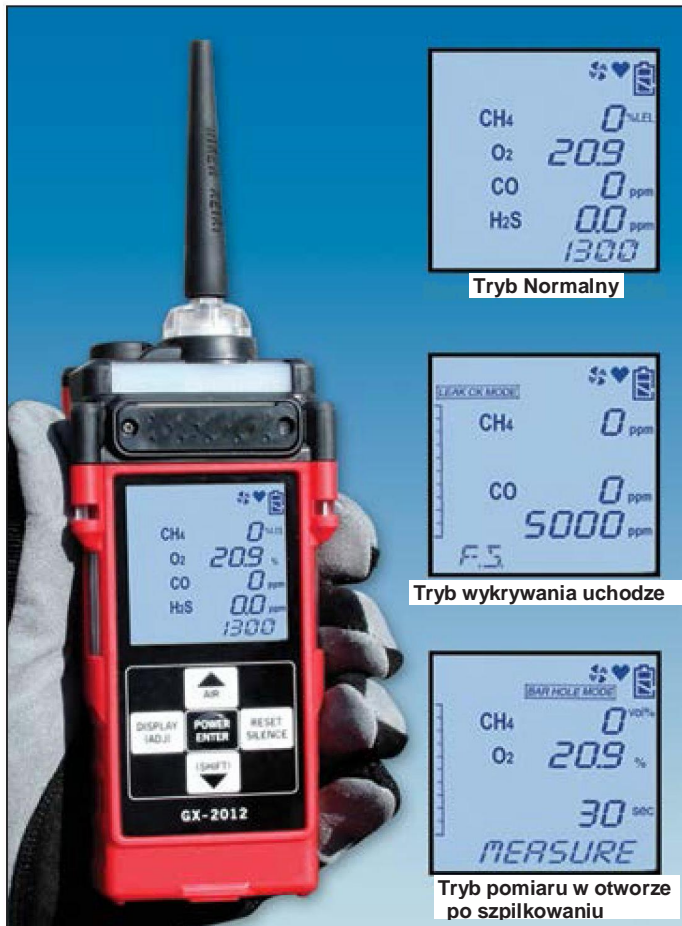




Wielokanałowy detektor gazu

Gas Detection For Life

GX-2012 Model



Charakterystyka

- ~ ppm, DGW i % obj. CH₄, O₂, CO i H₂S
- ~ 0 do 100% obj. metanu (opcja)
- ~ Automatyczna zmiana zakresu %DGW i % obj.
- 3 tryby pracy: normalny, wykrywanie uchodze i pomiar w otworze po szpilkowaniu.
- ~ Tryb wykrywania uchodze :
 - zakres PPM, wykrywa st enia od 100 ppm CH₄
 - Ustawialne zakresy odczytu: 500/1000/2000/5000 ppm
 - sygnałwizualny i d wi kowy zmieniaj cy si wraz z koncentracj gazu
 - odczyt CO w trybie wykrywania wycieku . idealny przy pracy w budynkach
- ~ Tryb pomiaru w otworze po szpilkowaniu do badania uchodze gazu w ziemi
- ~ Wska niki pracy: wj czona pompa, status mikroprocesora i poziom akumulatora
- ~ Wewn trzna pompka próbkuj ca do 15m
- ~ Alarmy: wibracyjny, wizualny i d wi kowy
- ~ Automatyczne pod wietlenie ekranu przy alarmie
- ~ Ostrze enie o upy waj cym te cie i kalibracji z opcj blokow.
- ~ Akumulatory Li-Ion lub baterie alkaliczne (wymienne)
- ~ Alarm z zatraskiem lub bez
- ~ Konstrukcja odporna na uderzenia, pyji wod
- ~ Rejestracja do 600h pracy z trendami alarmów
- ~ yatwe wj czanie rejestracji danych
- ~ NDS i NDSch z funkcj przerwy na lunch
- ~ Iskrobezpieczny, ATEX/IECEX/CE (CSA równie dostepna)
- ~ 2 letnia gwarancja

GX-2012 oferuje kilka urz dze w jednym. Maj c 3 tryby pracy, GX-2012 mo e by u ywany do prac w przestrzeni zamkni tej, ochrony pracownika w standardowym trybie pracy; do lokalizacji wycieków w trybie wykrywania uchodze ; do lokalizacji uchodze w ziemi w trybie pomiaru w otworze po szpilkowaniu. Gdy urz dzenie ma dodatkowo sensor przewodno ci cieplnej, mo e wówczas koncentracje metanu do 100% obj. i automatycznie przej cza si z %DGW na %obj. Opcja ta jest idealna przy odgazowywaniu ruroci gu.

Zbudowany w oparciu o wysokiej jako ci mini sensory, GX-2012 jest najmniejszym w ofercie RKI osobistym detektorem 1-5 gazów z wbudowana pompk próbkuj c . Wa c tylko 350g, GX-2012 mo e monitorowa st enia standardowych gazów w przestrzeniach zamkni tych (DGW palne, poziom tlenu, tlenku w gla i siarkowodoru).


Du y wy wietlacz LCD w GX-2012 pokazuje odczyty wszystkich kanaów, poziom baterii, czas i automatycznie pod wietla si w stanie alarmowym. Standardowe typy alarmów to wibracja, alarm wizualny i d wi kowy w opcji z zatraskiem lub bez. Kontrolowany przez mikroprocesor, GX-2012 monitoruje swoj prac pod k tem pody czenia sensorów, poziomu baterii, stanów awaryjnych obwodów, zaburzeniach w przepy wcie próbki i by dów kalibracji. GX-2012 mo e pracowa zamiennie na akumulatorkach Li-Ion lub bateriach alkalicznych. Baterie s yatwo wymienne bez u ycia narz dzi.

Okresy kalibracji i testów okresowych oraz ostrze enie o ich upy wcie s ustawialne przez u ytkownika i mog zadziaa w formie ostrze enia lub blokady urz dzenia, gdy upy nie termin kalibracji. Kalibracja mo e by wykonana w trybie automatycznym lub indywidualnie w trybie pojedynczej kalibracji. GX-2012 jest równie zgodny z stacj kalibracyjn SDM-2012.

RKI Instruments, Inc. • 33248 Central Ave. Union City, CA 94587 • Phone (800) 754-5165 • (510) 441-5656 • Fax (510) 441-5650

World Leader In Gas Detection & Sensor Technology
www.rkiinstruments.com

GX-2012 Model

Wykrywane gazy	Gazy Palne (Metan jako standard)	% obj. Metan	Tlen (O2)	Siarkowodór (H2S)	Tlenek Węgla (CO)
Metoda detekcji	Katalityczne spalanie	Przewodność cieplna	Cela galwaniczna	Cela elektrochemiczna	
Zakres detekcji	0 ~ 100% DGW 0 ~ 500 / 1,000 / 2,000 / 5,000 ppm	0 ~ 100% obj.	0 ~ 40% obj.	0 ~ 100 ppm	0 ~ 500 ppm
Dokładność (wielkość wartości)	± 5% odczytu lub ± 2% DGW (tylko tryb DGW)	± 5% odczytu lub ± 2% pełnego zakresu	± 0.5% O2	± 5% odczytu lub ± 2 ppm H2S	± 5% odczytu lub ± 5 ppm CO
Próbkowanie	Wewnętrzna pompa, przepływ nominalny 0,5 l/min, zawiera filtr hydrofobowy				
Wyświetlacz	Cyfrowy LCD z 7 segmentami, auto podświetlenie przy alarmie				
Alarmy fabryczne (Do modyfikacji przez użytkownika)	Alarm I 10% DGW Alarm II 50% DGW Alarm Przekr zakresu 100% DGW	Zakres % obj. CH4 bez alarmów	Alarm Dolny 19.5% Alarm Górny 23.5% Alarm przekr zakresu 40.0%	Alarm I 5 ppm Alarm II 30 ppm NDS 10 ppm NDSch 15 ppm Przekr 100 ppm	Alarm I 25 ppm Alarm II 50 ppm NDS 25 ppm NDSch 200 ppm Przekr 500 ppm
Typy Alarmów	Alarmy gazowe: I, II, NDS i NDSch (ustawiane przez użytkownika) i przekroczenie zakresu Alarmy systemowe: podwyższenie czołowego poziomu baterii, blokada przepływu, problem z elektroniką, błąd kalibracji				
Alarmy - tryby	Alarmy gazowe: błyskawiczny LED, 2 tony sygnału dźwiękowego i wibracja Alarmy systemowe: błyskawiczny LED, wyświetlony komunikat z błędem, sygnał dźwiękowy i wibracja				
Temp. Pracy & Wilgotność	-20°C do +50°C 0 do 95%RH, bez kondensacji				
Czas Odpowiedzi	Do 30s (T90)				
Czas pracy	Baterie alkaliczne: 15h Akumulator Li-Ion : 10h(21°C)				
Zasilanie	Akumulator Li-Ion lub 3xAA+baterie alkaliczne; wymiennie				
Oznaczenie bezpieczeństwa	ATEX, TIIS, IECEx, CE, CSA classified (jako standard), jako iskrobezpieczne. Class I, Division 1, Groups A, B, C, D (inne opcje również dostępne)				
Wymiary & Waga	Ok. 143 (H) x 71 (W) x 43 (D) mm Ok 350 g				
Materiał korpusu	Konstrukcja wysoce odporna na pył i wodę. RFI ekranowany udaroodporny plastik z powłoką gumową				
Przyciski	5 przycisków: POWER / ENTER, DISPLAY, AIR, RESET, SHIFT				
Standardowe akcesoria	~ zaczepek na pasek ~ Sonda 10+ ~ Wtyk 10q		~ Gumowa sonda, 3,5+ ~ Instrukcja ~ CD z instrukcją		~ Oprogramowanie do rej. danych ~ Skrócona instrukcja
Akcesoria opcjonalne	~ stacja kalibracyjna ~ akumulator Li-Ion ~ wtyk (20cm standard, do 100cm max.)		~ Zestaw Kalibracyjny ~ ładowarka AC lub DC ~ Walizka		
Konfiguracja	1, 2, 3, 4, lub 5 sensorów Baterie Li-Ion lub alkaliczne				
Gwarancja	2 lata na materiał i robociznę				

Specifications subject to change without notice.



Toll Free: (800) 754-5165 • Phone: (510) 441-5656
Fax: (510) 441-5650 • www.rkiinstruments.com

Autoryzowany Dystrybutor:
ART-SERWIS Artur Mozych
ul. Plebiscytowa 1
44-100 Gliwice
tel 32 3371952
artur@art-serwis.pl
www.art-serwis.pl