

**Do pomiaru niebezpiecznych stężeń tlenu lub jednego z następujących gazów toksycznych: tlenek węgla, siarkowodór, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, chlor, dwutlenek chloru, fosfina, amoniak i cyjanowodór.**

**Opis:**



GasBadge® Pro to przyrząd skonstruowany i wyprodukowany według najwyższych standardów jakości i niezawodności. Przez cały okres eksploatacji zapewnia ochronę przed niebezpiecznymi gazami i posiada funkcje niespotykane w innych przyrządach do pomiaru jednego gazu. Wymienne „inteligentne” czujniki umożliwiają szybkie dostosowanie Gas- Badge Pro do pomiaru niebezpiecznych stężeń tlenu lub jednego z następujących gazów toksycznych: tlenek węgla, siarkowodór, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, chlor, dwutlenek chloru, fosfina, amoniak i cyjanowodór. GasBadge Pro komunikuje się bezpośrednio, za pomocą łącza podczerwonego, z opcjonalnymi akcesoriami, takimi jak stacja dokująca DS2 Docking Station™, łącze danych Datalink oraz drukarka, co znacznie ułatwia wykonywanie czynności obsługowych i umożliwia automatyzację kalibracji, sprawdzanie działania i przesyłanie danych. Przyrząd dokonuje obliczenia parametrów STEL (NDSCh) i TWA (NDS) oraz rejestruje dane pomiarowe przez okres do jednego roku, a dodatkowo zapamiętuje ostatnich 15 zdarzeń alarmowych. Obudowa detektora jest niezwykle solidna i trwała, wodoodporna oraz odporna na zakłócenia radiowe. Ochroniająca przyrząd osłona zabezpiecza go przed skrajnymi warunkami użytkowania w najbardziej niekorzystnych warunkach przemysłowych. Działanie przyrządu sterowane jest za pomocą czterech przycisków, umożliwiających łatwe przygotowanie do pracy, obsługę podczas pracy oraz kalibrację.

12 miesięczna gwarancja, dożywotnia gwarancja tylko na płyty elektroniczne.

UWAGA! Sensory po zużyciu mogą być w urządzeniu wymieniane.

Wymienne sensory typu „smart” do pomiaru tlenu lub jednego z wielu gazów toksycznych

Możliwość rejestracji danych przez cały rok (minimum)

Zliczanie wartości STEL(NDSCh) i TWA(NDS) w standardzie

Kompatybilny ze stacją dokującą

DS2 Docking Station™

Minimum 2600 godzin ciągłej pracy na wymiennej baterii litowej CR2

Intensywny alarm dźwiękowy uzupełniony przez alarm wibracyjny i wizualny, w wyposażeniu standardowym

Podświetlany wyświetlacz

Odczyt w ppm lub % objętości

Tryb wyświetlania „Idź/Nie idź”

Regulowane przez użytkownika punkty alarmowe oraz parametry gazów kalibracyjnych

Wodoodporny

**Dane techniczne:**

- **OBUDOWA:** Solidna, wodoodporna obudowa z poliwęglanu z ochronną nakładką. Odporna na zakłócenia radiowe.
- **WYMIARY:** 94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm
- **WAGA:** 85 gramów
- **SENSORY:** CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, HCN
- **ZAKRESY POMIAROWE:**

zakres CO: 0-1500 ppm co 1 ppm;

zakres H<sub>2</sub>S: 0-500 ppm co 0,1 ppm;

zakres O<sub>2</sub>: 0-30% objętości co 0,1%;

zakres NO<sub>2</sub>: 0-150 ppm co 0,1 ppm;

zakres SO<sub>2</sub>: 0-150 ppm co 0,1 ppm

zakres NH<sub>3</sub>: 0-100 ppm co 1 ppm

zakres Cl<sub>2</sub>: 0-100 ppm co 0,1 ppm

zakres ClO<sub>2</sub>: 0-1 ppm co 0,01 ppm

zakres PH<sub>3</sub>: 0-10 ppm co 0,01 ppm

zakres HCN: 0-30ppm co 0,1ppm

- **WYŚWIETLACZ:** Specjalny wyświetlacz LCD z ikonami graficznymi dla ułatwienia obsługi.

Segmentowe wyświetlanie bezpośrednich odczytów gazów.

Podświetlenie do pracy w warunkach słabej widoczności.

Tryb wyświetlania „Idź/Nie idź”.

Odczyt stężeń szczytowych.

- **ALARMY:** Wybierane przez użytkownika alarmy dolne i górne.

Bardzo jasne diody LED, głośny alarm dźwiękowy (95 dB) i alarm wibracyjny

- **BATERIA:** Wymienna bateria litowa CR2, 3V
- **CZAS PRACY:** 2600 godzin (minimum)
- **REJESTRACJA ZDARZEŃ:** Stale włączona.

Rejestrowanie ostatnich 15 zdarzeń alarmowych, zapamiętywanie następujących danych: czas wystąpienia danego zdarzenia, czas trwania zdarzenia oraz odczyt szczytowy podczas tego zdarzenia.

Zawartość rejestratora zdarzeń można przeglądać na komputerze lub drukować bezpośrednio z przyrządu na drukarkę wyposażoną w łącze podczerwone.

- **REJESTRACJA DANYCH:** Jeden rok w odstępach co 1 minutę
- **ZAKRES TEMPERATUR:** -40°C do 60°C, typowy, roboczy
- **ZAKRES WILGOTNOŚCI:** 0-99% wilgotności względnej (bez kondensacji), typowy, roboczy
- **DOPUSZCZENIA:**

UL i cUL: Klasa I, Dział 1, Grupy A,B,C,D; T4

Klasa I, Strefa 0, AEx ia IIC T4

CSA: Klasa I, Dział 1, Grupy A,B,C,D; T4, Ex ia IIC T4 (w trakcie uzyskiwania)

ATEX: Samoistne bezpieczeństwo: EEx ia I/IIC T4, Grupa i kategoria urządzeń: II 2G/IM, EMC: EN50270

Skuteczność: O<sub>2</sub> (EN50104); CO, H<sub>2</sub>S, (EN45544) (w trakcie uz.)

Australia: Ex ia I/IIC T4 (w trakcie uzyskiwania)

IEC: Ex ia I/IIC T4 (w trakcie uzyskiwania)

Rosja: dopuszczenie GOST-R (w trakcie uzyskiwania)

MSHA: Samoistne bezpieczeństwo tylko dla mieszanin metan/ powietrze (w trakcie uzyskiwania)