

**Dane techniczne****GWARANCJA NA PRZYRZĄD:**

Urządzenie jest na gwarancji tak długo, jak Industrial Scientific Corporation zapewnia części. Gwarancja ta nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych (np. sensory, filtry itp.)

**OBUDOWA:**

Solidna, wodoodporna obudowa z poliwęglanu z ochronną gumową 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, H<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub> low

**ZAKRESY POMIAROWE:**

zakres CO:	0-1500 ppm co 1 ppm
zakres CO/H <sub>2</sub> low:	0-1.500 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> :	0-500 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:	0-30 ppm co 0,1 ppm
zakres H <sub>2</sub> :	0-2000 ppm co 0,1 ppm

**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 podczerwieni.

**REJESTRACJA DANYCH:**

Jeden rok w odstępach co 1 minutę

**ZAKRES TEMPERATUR:**

-40° do 60°C, typowy, roboczy

**ZAKRES WILGOTNOŚCI:**

0-99% wilgotności względnej (bez kondensacji), typowy, roboczy

**DOPUSZCZENIA:**

**ATEX:** Samoistne bezpieczeństwo: Ex ia I / IIC T4, Grupa i kategoria urządzeń: II 1G/ I M1

**IECEX:** Ex ia I/IIC T4

**DOSTARCZANE Z PRZYRZĄDEM:**

Klips do zawieszania, złączka i rurka do kalibracji i instrukcja obsługi.



- 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
- 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
- Kompatybilny ze stacją dokującą DSX
- Dostępna opcja do pomiaru HbCO

**Charakterystyka / Zalety**

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 GasBadge Pro do pomiaru niebezpiecznych stężeń tlenu lub jednego z następujących gazów toksycznych: tlenek węgla, siarkowodór, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, chlor, dwutlenek chloru, fosfina, amoniak, cyjanowodór i wodór. GasBadge Pro komunikuje się bezpośrednio, za pomocą łącza podczerwonego, z opcjonalnymi akcesoriami, takimi jak stacja dokująca DSX, 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 gumowa 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.

Informacje do zamówień	
NR KAT.	OPIS
18100060-1	GasBadge® Pro – Tlenek węgla (CO)
18100060-2	GasBadge® Pro – Siarkowodor (H <sub>2</sub> S)
18100060-3	GasBadge® Pro – Tlen (O <sub>2</sub> )
18100060-4	GasBadge® Pro – Dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> )
18100060-5	GasBadge® Pro – Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )
18100060-6	GasBadge® Pro – Amoniak (NH <sub>3</sub> )
18100060-7	GasBadge® Pro – Chlor (Cl <sub>2</sub> )
18100060-8	GasBadge® Pro – Dwutlenek chloru (ClO <sub>2</sub> )
18100060-9	GasBadge® Pro – Fosfina (PH <sub>3</sub> )
18100060-B	GasBadge® Pro – Cyjanowodor (HCN)
18100060-C	GasBadge® Pro – Wodór (H <sub>2</sub> )
18100060-G	GasBadge® Pro – Tlenek węgla (CO) odporny na wodór

Akcesoria opcjonalne	
NR KAT.	OPIS
18109331-ABC	Stacja dokująca DSX do GasBadge Pro
18106260	GasBadge® Datalink (łącze danych) - zawiera oprogramowanie
17121963	GasBadge® Pasek na szyję z bezpiecznikiem zwalnającym
18106484	GasBadge® Pro nylonowy futerał
18106492	GasBadge® Pro nylonowy futerał na 2 przyrządy
17124504	Zapaszowe bariery p/wodne i p/pyłowe na czujniki (5 szt.)
17124033	Kapturek kalibracyjny, GasBadge®Pro
18106674	Ustnik do pobierania próby oddechu do GasBadge®Pro
17123019	Bateria litowa CR2 do GasBadge®Pro
17124983-3	Sensor tlenu (O <sub>2</sub> )
17124983-1	Sensor tlenku węgla (CO)
17124983-G*	Sensor tlenku węgla (H <sub>2</sub> Null)*
17124983-2	Sensor siarkowodoru (H <sub>2</sub> S)
17124983-5	Sensor dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )
17124983-7	Sensor chloru (Cl <sub>2</sub> )
17124983-8	Sensor dwutlenku chloru (ClO <sub>2</sub> )
17124983-6	Sensor amoniaku (NH <sub>3</sub> )
17124983-4	Sensor dwutlenku azotu (NO <sub>2</sub> )
17124983-B	Sensor cyjanowodoru (HCN)
17124983-9	Sensor fosforowodoru (PH <sub>3</sub> )
17124983-C	Sensor wodoru (H <sub>2</sub> )

\* Odporny na zakłócenia wodorem

+ Informacje do zamówień A = Tryb DSX: 0 - DSX Samodzielna; 1 - DSX Dane w chmurze; 2 - DSX-Lokalny serwer  
 B = liczba portów gazów: 3 - 3 porty; 6 - 6 portów  
 C = Przewód zasilający: 0 - brak; 1 - Ameryka Północna; 2 - Europa; 3 - AUS, 4 - UK

### GasBadge® Datalink



- Błyskawiczne wczytywanie zdarzeń alarmowych i informacji o przyrządzie
- Szybkie i łatwe konfigurowanie preferencji pracy przyrządu



### Stacja dokująca DSX

- Stacja dokująca DSX™ ułatwia obsługę detektorów gazów zapewniających bezpieczeństwo ludzi w środowiskach niebezpiecznych
- Twoje detektory gazów będą gotowe do użycia każdego dnia, na każdej zmianie, bez konieczności ręcznej obsługi.
- Pozwól stacji dokującej DSX monitorować i zamawiać nowe butle z gazem kalibracyjnym kiedy ich potrzebujesz
- Zarządzaj detektorami, danymi i aktualizacjami z dowolnego urządzenia połączonego z internetem

