



- 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



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.

Dane techniczne

GWARANCJA NA PRZYRZĄD:

Gwarancja dożywnia oznacza, że przyrząd jest na gwarancji tak długo, jak długo Industrial Scientific zapewnia części zamienne. Gwarancja dożywnia nie obejmuje sensorów, baterii i filtrów. Sensory CO, H₂S i O₂ posiadają 2-letnią gwarancję. Pozostałe sensory posiadają gwarancję na 1 rok.

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, H₂S, O₂, NO₂, SO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, PH₃, HCN, H₂, CO/H₂ low

ZAKRESY POMIAROWE:

zakres CO:	0-1500 ppm co 1 ppm
zakres CO/H ₂ low:	0-1.500 ppm co 1 ppm
zakres H ₂ S:	0-500 ppm co 0,1 ppm
zakres O ₂ :	0-30% objętości co 0,1%
zakres NO ₂ :	0-150 ppm co 0,1 ppm
zakres SO ₂ :	0-150 ppm co 0,1 ppm
zakres NH ₃ :	0-500 ppm co 1 ppm
zakres Cl ₂ :	0-100 ppm co 0,1 ppm
zakres ClO ₂ :	0-1 ppm co 0,01 ppm
zakres PH ₃ :	0-10 ppm co 0,01 ppm
zakres HCN:	0-30 ppm co 0,1 ppm
zakres H ₂ :	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

STOPIEŃ OCHRONY IP:

Certyfikowany przez niezależną instytucję stopień ochrony IP64.

DOPUSZCZENIA:

ATEX:

Samoiadne 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.