



Osobisty wykrywacz tlenu, gazów toksycznych i palnych

Gasman

Wykrywacz, któremu można zaufać

Gasman to mały, lekki i prosty w obsłudze osobisty wykrywacz gazów w niebezpiecznym środowisku przemysłowym, który na wiele sposobów potrafi ostrzec o zagrożeniu gazem. Zastosowanie wymiennych inteligentnych czujników modułowych oraz prosta obsługa jednym przyciskiem sprawiają, że Gasman to najbardziej uniwersalny i łatwy w użyciu produkt dostępny obecnie na rynku.

Dzięki wytrzymałej obudowie spełniającej normy IP65 oraz IP67 w zakresie klasy ochrony, Gasman stanowi nowy standard osobistych wykrywczy gazów.

Prosty

- Obsługa za pomocą jednego przycisku
- Czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Wyraźna sygnalizacja stanu urządzenia
- Ostrzeżenie o zbliżającej się kalibracji generowane z 30-dniowym wyprzedzeniem

Pewność

- Sygnał alarmowy 95 dBA
- Jaskrawy czerwono/niebieski alarm wizualny
- Wewnętrzny alarm wibracyjny
- Dwa poziomy alarmów natychmiastowych
- Alarmy średnie ważone w czasie dla wersji dla gazów toksycznych

Odporny

- Mocna poliwęglanowa obudowa
- Pełne zabezpieczenie elastomerem
- Duża odporność na uderzenia
- Zgodność z IP65 i IP67

Uniwersalny

- W pełni wymienne inteligentne czujniki modułowe
- Dostępne czujniki do tlenu, gazów palnych i toksycznych
- Wersja z akumulatorkiem dla wszystkich typów gazów
- Wersje bateryjne dla tlenu i gazów toksycznych
- Rejestrowanie danych i zdarzeń

Specyfikacja

Waga	130 g gazy palne 100 g tlen 90 g gazy toksyczne	Włączanie/wyłączanie, Stan baterii, Aktywacja/kasowanie alarmów łącznie z wartościami szczytowymi reakcji, Pozytywny lub negatywny test gazowy Rejestrowanie czasu wszystkich zdarzeń
Wymiary	90x48x24 mm WxSxG	
Obsługiwane gazy i zakresy		
Gaz	Zakres	Alarm
Gazy palne	0-100% DGW	20% DGW
Tlen	0-25%	19/23.5%
Siarkowodór	0-50 ppm	5 ppm
Tlenek węgla	0-500 ppm	30 ppm
Dwutlenek siarki	0-10 ppm	1 ppm
Chlor	0-5 ppm	0,5 ppm
Dwutlenek azotu	0-10 ppm	1 ppm
Amoniak	0-50 ppm	25 ppm
Ozon	0-1 ppm	0,1 ppm
Wodór	0-1000 ppm	Nie dotyczy
Cyjanowodór	0-25 ppm	5 ppm
Chlorowodór	0-10 ppm	1 ppm
Fluorowodór	0-10 ppm	1 ppm
Fosforowodór	0-2 ppm	0,2 ppm
Tlenek etylenu	0-10 ppm	5 ppm
Inne zakresy i nastawy alarmów dostępne na zamówienie. W każdym urządzeniu można ustawić dwa poziomy alarmowe. Urządzenia dla gazów toksycznych posiadają także alarmy na średnie ważone stężenie (Time Weighted Average).		
Kalibrację czujnika gazów palnych można standardowo wykonać dla metanu, propanu, butanu, pentanu, wodoru i etylenu.		
Standardowe czasy reakcji	Gazy palne 20 s, Gazy toksyczne 20 s, Tlen 10 s	
Alarmy dźwiękowe	95 dBA Ustawiane dźwięki pozwalają na wybór różny typów dźwięków dla różnych zdarzeń	
Alarmy wizualne	Dwie diody czerwona i niebieska, pulsujące w razie zagrożenia gazowego	
Alarm wibrujący	Wewnętrzny alarm wibracyjny	
Wyświetlacz	Specjalny wyświetlacz LCD z podświetleniem, informujący o stężeniu gazu. Symbole graficzne baterii (z proporcjonalnym wskazaniem pozostałego czasu pracy) i trybu wyświetlacza. Informacja przy rozpoczęciu pracy o konieczności przeprowadzenia kalibracji w ciągu 30 dni, przekroczeniu czasu kalibracji lub konieczności serwisowania.	
Tryb wyświetlacza	Standardowe wskazania stężenia gazów w czasie rzeczywistym. Możliwość odczytu wskazań stężeń maksymalnych i średniego ważonego stężenia TWA.	
Rejestrowanie danych	Stałe rejestrowanie danych o regulowanym czasie próbkowania, ustawione na zapis co 1 minutę. 900 godzin zapisu danych rejestrowanych co 1 minutę. Pojemność rejestrowania zdarzeń 5000+ do zapisu wszystkich zdarzeń urządzenia, w tym:	
Rodzaje baterii	Akumulator litowo-jonowy Jednorazowa bateria litowa	
Czas pracy	Akumulator: minimum 12 godzin w przypadku urządzenia do gazów palnych Bateria: do 2 lat	Uwaga: Czas pracy zależy od sposobu użytkowania i częstotliwości występowania alarmów. Częste lub długotrwałe alarmy i wykorzystanie opcjonalnego sygnału informującego o poprawnej pracy skróćą trwałość baterii.
Próbkowanie	Opcjonalny aspirator ręczny	
Zakres temp. roboczej	-20°C do +55°C	
Wilgotność	0-99% wilgotność względna	
Atesty Europa:	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (Tamb -20°C do +55°C) Gazy toksyczne/Tlen ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb -20°C do +55°C) Gazy palne	
USA/Kanada	Klasa 1, Grupy A, B, C, D, Dział I	
Normy Bezpieczeństwo	Europa EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC USA i Kanada UL913, CSA22.2, 152 Praca EN50270, EN50271, EN61779 Oprogramowanie zgodne z IEC61508	
Klasa ochrony	IP65/IP67	
Interfejs PC	Złącze RS232 w module ładowarki. Dostępna przejściówka RS232/USB	
Autokalibrator	Gasman może być rutynowo kalibrowany przy użyciu Crowcon Autocalibrator II w połączeniu z oprogramowaniem komputerowym.	
Akcesoria	Gasman dostarczany jest z integralnym zatraskiem na kieszeń.	
Ładowarka	Ładowarka komorowa na jeden akumulatorów z wtyczką typu brytyjskiego, europejskiego lub amerykańskiego lub uniwersalnym zasilaczem sieciowym. Ładowarka może zawierać opcjonalny moduł złącza PC. Dostępny jest przewód do gniazda zapalniczki samochodowej. Multiładowarka na pięć urządzeń z uniwersalnym zasilaczem.	
Opcjonalne akcesoria obejmują:	zacisk krokodylkowy, uniwersalna płytką do upręży, pasek naramienny, uprząż na klatkę piersiową, zespół aspiratora (nasadka do poboru próbek i 2 m węża)	