

WatchGas UNI to kompaktowy i łatwy w użyciu pojedynczy monitor gazu. Dostępny z bardzo szeroką gamą czujników odpowiednich do wielu rodzajów gazów, takich jak czujnik tlenu. Ponadto WatchGas UNI Sustainable oferuje również szeroki wybór czujników gazów toksycznych. Dzięki jasnemu wyświetlaczowi LED i głośnemu dźwiękowemu alarmowi o wartości 95dB żaden alarm nie przejdzie obok Ciebie, zapewniając bezpieczeństwo w odniesieniu do gazów.

Detektory gazu posiadają duży, czytelny wyświetlacz pozwalający na szybkie odczytanie wartości podczas użytkowania. Posiadają one również sześć jasnych diod LED dzięki którym szybko zostaniemy poinformowani o przejściu urządzenia w tryb alarmu. Ergonomiczny kształt oraz wykonanie z trwałych i wytrzymałych materiałów powodują że, urządzenia UNI są wygodne w użytkowaniu oraz odporne na upadki. Detektory serii UNI mogą być z łatwością okresowo testowane oraz kalibrowane za pomocą stacji kalibracyjnej WatchGas Mono/Multi Dock.



Kluczowe cechy

- 34 modeli dostępnych dla 28+ różnych gazów
- Żywotność czujnika od 1 do 5 lat, w zależności od czujnika
- Duży wyświetlacz LCD
- Waga 125 g
- Rejestrator zdarzeń
- Stopień ochrony IP68
- Zabezpieczenie hasłem
- Sześć jasnoczerwonych migających diod LED, głośny alarm dźwiękowy i alarm wibracyjny
- Alarmy niskie, wysokie, TWA i STEL

Przykłady aplikacji

- (Petro) Fabryki chemiczne
- Pojemniki na zbiornik
- Oczyszczalnia ścieków
- Górnictwo
- Struktura
- Przemysł spożywczy i napojów
- Odymianie
- Dezynfekcja

SPECYFIKACJA DETEKTORA

| | |
|----------------------------|---|
| Wymiary | 88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in) |
| Waga | 125 g (4.4 oz) |
| Technologia czujników | 34 opcji czujnika elektrochemicznego |
| Temperatura | -20°C to 50°C (-4 to 122°F) |
| Wilgotność | Wilgotność względna 5 - 95% (Bez kondensacji) |
| Typy alarmów | Wysoki/Niski/STEL/TWA z możliwością zmiany; Alarm przekroczenia poziomu sensora; Alarm słabej baterii, Powiadomienie o teście sprawności i kalibracji po zakończeniu |
| Sygnał alarmu | Akustyczny: 95dB @ 30cm Wizualny: 6 diod LED Wbudowany alarm wibracyjny |
| Wyświetlacz | LCD Display |
| Kalibracja | Dwupunktowa kalibracja, na punkt zerowy oraz na gaz nadany. Kalibracja na punkt zero przy uruchamianiu (potrzebna zgoda użytkownika) |
| Dziennik zdarzeń | Zapis do 50 alarmów |
| Bateria | Wymienna bateria litowa 3.6V AA na 3 lata eksploatacji |
| Pomiary | Dyfuzja |
| Materiał obudowy | Poliwęglan i guma |
| Czas reakcji t90 | 15 sekund (CO/H ₂ S/O ₂) Inne gazy różnią się (technical note 4: Sensor Technical Data Summaries) |
| Odchylenie dokładności | 2-3% |
| Klasa IP | IP68 |
| EMI/RFI | Zgodna z EMC 2014/30/EU |
| Certyfikaty bezpieczeństwa | UL: Class I, Div 1, Group A, B, C, D Class II, Div 1, Group E, F, G Class III, Div 1 T4, -20° C ≤ T _{amb} ≤ +50° C ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne |
| Żywotność sensora | CO / H ₂ S: 5 lat Inne czujniki: 1 do 2 lat zgodnie z gwarancją |
| Gwarancja | 2 lata dla UNI Sustainable z czujnikiem O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ lub PH ₃ 1 rok dla UNI Sustainable z innymi czujnikami |

DANE TECHNICZNE CZUJNIKA

| Model | Zakres pomiaru | | Rozdzielczość | | Nr artykułu |
|--|----------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| CO Tlenek węgla | 0 - 500 ppm | 915 mg/m ³ | 1 ppm | 2 mg/m ³ | M001-0002-W00 |
| | 0 - 1000 ppm | 1829 mg/m ³ | 1 ppm | 2 mg/m ³ | M001-0023-W00 |
| | 0 - 2000 ppm | 3658 mg/m ³ | 1 ppm | 2 mg/m ³ | M001-0026-W00 |
| H₂S Siarkowodór | 0 - 50 ppm | 71 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.1 mg/m ³ | M001-0003-W00 |
| | 0 - 100 ppm | 142 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.1 mg/m ³ | M001-0054-W00 |
| | 0 - 200 ppm | 284 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.1 mg/m ³ | M001-0057-W00 |
| | 0 - 1000 ppm | 1418 mg/m ³ | 1 ppm | 1 mg/m ³ | M001-0060-W00 |
| O₂ Tlen | 0 - 25 %vol | | 0.1 %vol | | M001-0032-W00 |
| | 0 - 30 %vol | | 0.1 %vol | | M001-0001-W00 |
| O₂ Bezołowiowe Tlen | 0 - 25 %vol | | 0.1 %vol | | M001-0094-W00 |
| | 0 - 30 %vol | | 0.1 %vol | | M001-0095-W00 |
| O₂ Alarmy inertyjące Tlen | 0 - 25 %vol | | 0.1 %vol | | M001-0093-W00 |
| SO₂ Dwutlenek siarki | 0 - 20 ppm | 53 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.3 mg/m ³ | M001-0007-W00 |
| | 0 - 100 ppm | 266 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.3 mg/m ³ | M001-0091-W00 |
| Cl₂ Chlor | 0 - 50 ppm | 147 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.3 mg/m ³ | M001-0004-W00 |
| NO Tlenek azotu | 0 - 250 ppm | 312 mg/m ³ | 1 ppm | 1 mg/m ³ | M001-0015-W00 |
| NO₂ Dwutlenek azotu | 0 - 20 ppm | 38 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.2 mg/m ³ | M001-0011-W00 |
| H₂ Wodór | 0 - 1000 ppm | 83 mg/m ³ | 1 ppm | 0.1 mg/m ³ | M001-0018-W00 |
| | 0 - 2000 ppm | 166 mg/m ³ | 1 ppm | 0.1 mg/m ³ | M001-0019-W00 |
| PH₃ Fosfina | 0 - 20 ppm | 28 mg/m ³ | 0.01 ppm | 0.01 mg/m ³ | M001-0016-W00 |
| ETO Tlenek etylenu | 0 - 100 ppm | 183 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.2 mg/m ³ | M001-0012-W00 |
| | 0 - 200 ppm | 367 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.2 mg/m ³ | M001-0069-W00 |
| NH₃ Amoniak | 0 - 100 ppm | 71 mg/m ³ | 1 ppm | 1 mg/m ³ | M001-0006-W00 |
| | 0 - 500 ppm | 353 mg/m ³ | 1 ppm | 1 mg/m ³ | M001-0090-W00 |
| ClO₂ Dwutlenek chloru | 0 - 1 ppm | 3 mg/m ³ | 0.01 ppm | 0.03 mg/m ³ | M001-0072-W00 |
| O₃ Ozon | 0 - 5 ppm | 10 mg/m ³ | 0.01 ppm | 0.02 mg/m ³ | M001-0009-W00 |
| HF Fluorowodór | 0 - 20 ppm | 17 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.1 mg/m ³ | M001-0014-W00 |
| HCl Chlorek wodoru | 0 - 15 ppm | 23 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.2 mg/m ³ | M001-0008-W00 |
| HCN Cyjanowodór | 0 - 100 ppm | 112 mg/m ³ | 0.1 ppm | 1 mg/m ³ | M001-0005-W00 |
| CH₃SH Metyl Mercaptan | 0 - 10 ppm | 20 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.2 mg/m ³ | M001-0077-W00 |
| THT Tetrahydrotiofen | 0 - 40 ppm | 144 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.4 mg/m ³ | M001-0085-W00 |
| C₂H₄O Aldehyd octowy | 0 - 20 ppm | 37 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.2 mg/m ³ | M001-0080-W00 |
| AsH₃ Arsine | 0 - 1ppm | 3.24 mg/m ³ | 0.01 ppm | 0.03 mg/m ³ | M001-0092-W00 |
| COCl₂ Fosgen | 0 - 1ppm | 4.11 mg/m ³ | 0.01 ppm | 0.04 mg/m ³ | M001-0020-W00 |

WRAŻLIWOŚĆ KRZYŻOWA

| Model | Gaz czułości krzyżowej | Zakres pomiaru | | Rozdzielczość | | CF | Nr artykułu |
|----------------------------|---|----------------------------|--|---------------|------------------------|-----|--------------------------------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | |
| ETO Tlenek etylenu | CH₃OH Metanol | 0 - 100 ppm 0 - 200 ppm | 133.27 mg/m ³ 266.54 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.13 mg/m ³ | 0.9 | M001-0012-W00 M001-0069-W00 |
| | C₂H₆O Etanol | 0 - 100 ppm 0 - 200 ppm | 191.63 mg/m ³ 383.26 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.19 mg/m ³ | 1.5 | M001-0012-W00 M001-0069-W00 |
| | C₂H₃Cl Chlorek winylu | 0 - 100 ppm 0 - 200 ppm | 259.96 mg/m ³ 519.93 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.26 mg/m ³ | 1.4 | M001-0012-W00 M001-0069-W00 |
| | CH₂O Formaldehyd | 0 - 100 ppm 0 - 200 ppm | 124.92 mg/m ³ 249.83 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.12 mg/m ³ | 0.4 | M001-0012-W00 M001-0069-W00 |
| | CH₂O₂ Kwas mrówkowy | 0 - 100 ppm 0 - 200 ppm | 191.46 mg/m ³ 382.93 mg/m ³ | 0.1 ppm | 0.19 mg/m ³ | 1.4 | M001-0012-W00 M001-0069-W00 |
| AsH ₃ Arsine | SiH₄ Krzemowodór | 0 - 1 ppm | 1.34 mg/m ³ | 0.01 ppm | 0.01 mg/m ³ | 1.8 | M001-0092-W00 |
| | PH₃ Fosfina | 0 - 1 ppm | 1.41 mg/m ³ | 0.01 ppm | 0.01 mg/m ³ | 1.2 | M001-0092-W00 |

AKCESORIA



UNI Series
Multi Docking Station



UNI Series
Mono Docking Station



Gazy kalibracyjne



Fixed Flow Regulator

Regulatory 0,5 l
na minutę ze stali
nierdzewnej lub 1
l na minutę ze stali
nierdzewnej



Last-O-More Hose



Zobacz także naszą
ofertę produktów
UNI Disposable na
WatchGas!

ZRÓWNOWAŻONY SYSTEM UNI ZAWIERA NAS- TĘPUJĄCE ELEMENTY:

- Adapter do kalibracji
- podręcznik