

UNI SUSTAINABLE DETEKTORY JEDNOGAZOWE

Dostępne dla wielu gazów



PRZYKŁADY APLIKACJI

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



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

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 ≤ Tamb ≤ +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
H ₂ S 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
O ₂ Tlen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O ₂ Bezołowiove Tlen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O ₂ Alarmy inertujące Tlen	0 - 25 %vol		0.1 %vol 0.1 %vol		M001-0093-W00
SO ₂ Dwutlenek siarki	0 - 20 ppm	53 mg/m ³	53 mg/m ³	0.3 mg/m ³	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m ³	266 mg/m ³	0.3 mg/m ³	M001-0091-W00
Cl ₂ 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
NO ₂ Dwutlenek azotu	0 - 20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0011-W00
H ₂ 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
PH ₃ 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
NH ₃ 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
ClO ₂ Dwutlenek chloru	0 - 1 ppm	3 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0072-W00
O ₃ 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
CH ₃ SH 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
C ₂ H ₄ O Aldehyd octowy	0 - 20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0080-W00
AsH ₃ Arsine	0 - 1ppm	3.24 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0092-W00
COCl ₂ 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
ETO Tlenek etylenu	CH ₃ OH Metanol	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	133.27 mg/m ³ 266.54 mg/m ³	0.1ppm	0.13 mg/m ³	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₂ H ₆ O Etanol	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.63 mg/m ³ 383.26 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₂ H ₃ Cl Chlorek winylu	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	259.96 mg/m ³ 519.93 mg/m ³	0.1ppm	0.26 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH ₂ O Formaldehyd	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	124.92 mg/m ³ 249.83 mg/m ³	0.1ppm	0.12 mg/m ³	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH ₂ O ₂ Kwas mrówkowy	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.46 mg/m ³ 382.93 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₃ H ₆ O Tlenek propylenu	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	241.67 mg/m ³ 483.34 mg/m ³	0.1ppm	0.24 mg/m ³	1.3	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH ₃ Arsine	SiH ₄ Krzemowodór	0 - 1ppm	1.34 mg/m ³	0.1ppm	0.01 mg/m ³	1.8	M001-0092-W00
	PH ₃ Fosfina	0 - 1ppm	1.41 mg/m ³	0.1ppm	0.01 mg/m ³	1.2	M001-0092-W00

AKCESORIA



Gazy kalibracyjne



UNI Mono
Docking station



UNI Multi
Docking station



Zobacz także naszą
ofertę produktów
UNI Disposable na
WatchGas!

UNI Sustainable jest dostarczany w komplecie z następującymi elementami:

- Adapter do kalibracji
- podręcznik

Dystrybuowane przez

PO WIĘCEJ INFORMACJI

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas UNI Sustainable DS PL 29-08-23 V4.1 © 2024 WatchGas B.V.
WatchGas is dedicated to continuously improving its products.
Therefore, the specifications and features mentioned in this
datasheet are subject to change without prior notice.