

Das WatchGas UNI ist ein kompakter und einfach zu bedienender Eingasmonitor. Erhältlich mit einer Vielzahl von Sensoren, die für viele Arten von Gasen geeignet sind (schauen Sie bitte unten die Sensoren-Vielfalt). Darüber hinaus ist das UNI handlich und sehr einfach zu bedienen. Mit seiner hellen LED-Anzeige und dem lauten akustischen Alarm von 95 dB wird kein Alarm an Ihnen vorbeigehen, was Ihre Sicherheit in Bezug auf gefährliche Gase gewährleistet.

Das UNI bietet eine einfache tragbare Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Das große Display ermöglicht eine optimale Lesbarkeit. Sechs helle rote LEDs und ein lauter Piepton liefern unverkennbare Warnung. Für Arbeiten in lauten Umgebungen ist zusätzlich ein Vibrationsalarm eingebaut.

Das robuste Material des Gehäuses bietet nicht nur einen angenehmen Tragekomfort, sondern ist zudem auch besonders stoßfest.

Sowohl die Kalibrierungen als auch der Bump-Tests können unkompliziert mit der WatchGas Mono- oder Multi-Dock durchgeführt werden.

Hauptmerkmale

- 34 Modelle für 28 verschiedene Gase verfügbar
- Je nach Sensor zwischen 1 und 5 Jahren Sensorlebensdauer
- Großes LCD-Display
- Gewicht 125 g
- Ereignislogger
- IP-Schutzart IP68
- Passwortschutz
- Sechs hellrot blinkende LED's, lauter akustischer Alarm und Vibrationsalarm
- Niedrige, hohe, TWA- und STEL-Alarme



Anwendungsbeispiele

- (Petro) Chemiefabriken
- Lagerhaltung
- Kläranlagen
- Bergbau
- Baugewerbe
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Begasungsunternehmen
- Desinfektion
- Labore

GERÄTE-SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	88 (L)x 62 (B) x 33 (T) mm
Gewicht	125 g
Sensortechnologie	34 elektrochemische Sensoroptionen
Temperatur	-20°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	5 - 95% relative Luftfeuchtigkeit (Nicht- kondensierend)
Alarmarten	High Alarm, Low Alarm, STEL Alarm einstellbar, Alarm Bei Messbereichsüberschreitung, Batterie-Alarm
Alarmsignal	Akustischer Alarm: 95dB @ 30cm Visuell: 6 hellrote LED's Vibration
Anzeige	LCD-Display
Kalibrierung	2-Punkt-Kalibrierung (Zero und Span). Nullkalibrierung beim Start nach Bestätigung durch den Benutzer sowie Benachrichtigung, wenn Funktionstest und Kalibrierung fällig sind.
Ereignisprotokoll	Für die letzten 50 Ereignisse
Batterie	Austauschbare 3.6V AA-Lithiumbatterie für 3 Jahre
Messung	Diffusion
Gehäuse	Gummiertes Polycarbonat-Gehäuse
Reaktionszeit t90	15 Sek. (CO/H ₂ S/O ₂) Andere Gase variieren (Technical Note 4: Sensor Technical Data Summaries)
Genauigkeits- abweichung	2-3%
IP Schutzklasse	IP68
EMI/RFI	In Übereinstimmung mit EMC 2014/30/EU
Zertifizierungen	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
Lebensdauer des Sensors	CO/H ₂ S: 5 Jahre Andere Sensoren: 1 bis 2 Jahre gemäß Garantie
Garantie	2 Jahre für UNI Sustainable mit O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , PH ₃ -Sensor 1 Jahre für UNI Sustainable mit anderen Sensoren

SENSOR-SPEZIFIKATIONEN

Modell	Messbereiche		Auflösung		Artikelnummer
CO Kohlenmonoxid	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 Schwefelwasserstoff	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 Sauerstoff	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O₂ Bleifrei Sauerstoff	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O₂Inertisierung Alarme Sauerstoff	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0093-W00
SO₂ Schwefeldioxid	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 Stickstoffmonoxid	0 - 250 ppm	312 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0015-W00
NO₂ Stickstoffdioxide	0 - 20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0011-W00
H₂ Wasserstoff	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 Phosphin	0 - 20 ppm	28 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	M001-0016-W00
ETO Ethylenoxid	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 Ammoniak	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 Chlordioxid	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 Fluorwasserstoff	0 - 20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0014-W00
HCl Chlorwasserstoff	0 - 15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0008-W00
HCN Cyanwasserstoff	0 - 100 ppm	112 mg/m ³	0.1 ppm	1 mg/m ³	M001-0005-W00
CH₃SH Methylmercaptan	0 - 10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0077-W00
THT Tetrahydrothiophen	0 - 40 ppm	144 mg/m ³	0.1 ppm	0.4 mg/m ³	M001-0085-W00
C₂H₄O Acetaldehyd	0 - 20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0080-W00
AsH₃ Arsenwasserstoff / Arsin	0 - 1 ppm	3.24 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0092-W00
COCl₂ Phosgen	0 - 1 ppm	4.11 mg/m ³	0.01 ppm	0.04 mg/m ³	M001-0020-W00

QUEREMPFINDLICHKEIT

Model	Kreuzempfindlichkeitsgas	Messbereiche		Auflösung		CF	Artikelnummer
ETO Ethyle- noxid	CH₃OH Methanol	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
	C₂H₆O Ethanol	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
	C₂H₃Cl Vinylchlorid	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
	CH₂O 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
	CH₂O₂ Ameisensäure	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
AsH ₃ Arsin	SiH₄ Silan	0 - 1ppm	1.34 mg/m ³	0.01ppm	0.01 mg/m ³	1.8	M001-0092-W00
	PH₃ Phosphin	0 - 1ppm	1.41 mg/m ³	0.01ppm	0.01 mg/m ³	1.2	M001-0092-W00

ZUBEHÖR



**UNI Serie
Multi Docking Station**



**UNI Serie
Mono Docking Station**



Kalibriergas



Fixed Flow Regulator
0,5 L pro Minute
Edelstahl oder 1 L pro
Minute Edelstahlregler



Last-O-More Hose



*Schauen Sie sich auch
unser UNI Disposable-
Sortiment auf der
WatchGas-Website an!*

DIE UNI SUSTAINABLE KOMMT KOMPLETT MIT DEN FOLGENDEN ARTIKELN:

- Kalibrieradapter
- Handbuch