

Der WatchGas UNI ist ein kompakter, benutzerfreundlicher Einzelgasmonitor, der mit Sensoren für Sauerstoff und einer großen Auswahl an Sensoren für toxische Gase erhältlich ist.

Die 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. 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 eine angenehme Haptik und Tragekomfort, sondern ist zudem auch besonders Stoßfest.

Sowohl die Kalibrierungen als auch der Bump-Test können unkompliziert mit dem WatchGas CaliCase System durchgeführt werden.



Besonderheiten

- 26 Modelle für 18 verschiedene Gase verfügbar
- Je nach Sensor zwischen 2 und 5 Jahren Lebensdauer
- Großes LCD
- Abmessungen 88 x 62 x 33 mm
- Gewicht 125 g
- Ereignislogger
- IP-Schutzart IP-67
- Passwortschutz
- Sechs hellrot blinkende LED's, lauter akustischer Alarm und Vibrationsalarm
- Niedrige, hohe, TWA- und STEL-Alarme

Anwendungsbeispiele

- (Petro) Chemiefabriken
- Tanklagerplätze
- Abwasserbehandlung
- Bergbau
- Aufbau
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie

UNI Einzelgasdetektor mit Sensoren für CO, H₂S, O₂, SO₂, Cl₂, NO, NO₂, H₂, PH₃, ETO, NH₃, ClO₂, O₃, HF, HCl, CH₃SH (Methyl Mercaptan), THT en C₂H₄O (Acetaldehyde).

Detektoreigenschaften

Abmessungen	88 x 62 x 33 mm
Gewicht	125 g
Sensoren	26 elektrochemische Sensoroptionen
Temperatur	-20°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5 - 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend
Alarmarten	Hohe, niedrige, TWA- und STEL-Alarme einstellbar, Alarm bij Messbereichsüberschreitung, Batterie-Alarm
Alarmsignal	90 dB akustischer Alarm 6 hellrote LED's Eingebauter Vibrationsalarm
Kalibrierung	2-Punkt-Kalibrierung, Nullpunkt und Messspanne. Nullkalibrierung beim Start nach Bestätigung durch den Benutzer.
Ereignislogger	Bis zu 10 Alarmereignisse
Reaktionszeit T₉₀	20 sec (CO/H ₂ S/O ₂)
IP-Schutzart	IP67
EMI/RFI	In Übereinstimmung mit EMC2004/108/EC
Sicherheitszertifikate	UL/cUL: 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 1 G Ex ia IIC T4 Ga EN 60079-0:2012/A11:2013 DS/EN 60079-11:2012 -20° C ≤ T _{amb} ≤ +50° C
Batterie	Austauschbare AA-Lithiumbatterie für 3 Jahre (typisch)
Sensorlebensdauer	CO/H ₂ S: 5 Jahre Andere Sensoren: 2 Jahre oder länger
Garantie	2 oder 1 Jahr

Sensorspezifikationen

Gas	Bereich	Auflösung
CO	0 - 500 ppm	1 ppm
	0 - 1000 ppm	1 ppm
	0 - 2000 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 - 50 ppm	0,1 ppm
	0 - 100 ppm	0,1 ppm
	0 - 200 ppm	0,1 ppm
	0 - 1000 ppm	1 ppm
O ₂	0 - 25 %VOL	0,1 %VOL
	0 - 30 %VOL	0,1 %VOL
SO ₂	0 - 20 ppm	0,1 ppm
Cl ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm
NO	0 - 250 ppm	1 ppm
NO ₂	0 - 20 ppm	0,1 ppm
H ₂	0 - 1000 ppm	1 ppm
	0 - 2000 ppm	1 ppm
PH ₃	0 - 20 ppm	0,01 ppm
ETO	0 - 100 ppm	0,1 ppm
	0 - 200 ppm	0,1 ppm
NH ₃	0 - 100 ppm	1 ppm
ClO ₂	0 - 1 ppm	0,01 ppm
O ₃	0 - 1 ppm	0,02 ppm
HF	0 - 10 ppm	0,1 ppm
HCl	0 - 15 ppm	0,1 ppm
CH ₃ SH	0 - 10 ppm	0,1 ppm
THT	0-50 mg/m ³	1mg/m ³
C ₂ H ₄ O	0 - 20 ppm	0,1 ppm



Für weitere Informationen

www.watchgas.nl

info@watchgas.nl

WatchGas

Sextantstraat 61
2908 ZZ Capelle aan den IJssel
+31 (0)85 01 87 709
The Netherlands