

WatchGas UNI es un monitor de gas único compacto y fácil de usar. Disponible con una amplia gama de sensores que son adecuados para muchos tipos de gases, como un sensor especial para oxígeno. Además, WatchGas UNI Sustainable también ofrece una amplia variedad de sensores para gases tóxicos. Con su brillante pantalla LED y su alarma acústica de 95dB, no pasará ninguna alarma, lo que garantiza su seguridad con respecto a los gases.

El UNI ofrece una solución portátil simple para una amplia gama de aplicaciones de gases tóxicos y O₂. Con una gran pantalla LCD, el UNI proporciona máxima legibilidad en el campo. Seis LED rojos brillantes y un fuerte pitido proporcionan una notificación de alarma inconfundible. Incluso tiene una alarma de vibración incorporada, para mayor tranquilidad en entornos de trabajo ruidosos y cuando se trabaja con protección auditiva.

El UNI está construido con materiales resistentes y duraderos, para proporcionar protección en los entornos más hostiles. También se acomoda fácilmente en la mano, con una superficie redondeada y adherente para una utilización óptima incluso cuando se usen varias capas de ropa protectora.

La serie UNI se puede probar y calibrar fácilmente con el sistema WatchGas Mono/Multi Dock.

Características clave

- 26 modelos disponibles para 18 gases diferentes (¡y en crecimiento!)
- Tiempo de operación entre 2 y 5 años, dependiendo del sensor
- LCD grande
- Peso: 125 g, 4.4 oz
- Registrador de eventos
- Clasificación IP: IP 67
- Protección con contraseña
- Seis LED rojos brillantes intermitentes, alarma acústica fuerte, alarma vibratoria
- Alarmas baja, alta, TWA y STEL.



Ejemplos de aplicación

- Plantas (petro) químicas y fábricas
- Parques de almacenamiento de tanques
- Instalaciones de tratamiento de aguas residuales
- Industria minera
- Lugares de construcción
- Industria de alimentos y bebidas

ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

Dimensiones	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.46 x 2.44 x 1.3 in)
Peso	125 g (4.4 oz)
Tecnología de sensor	26 opciones de sensores electroquímicos
Temperatura	-20°C to 50°C (-4 to 122°F)
Humedad	5% ~ 95% RH (Sin condensación)
Tipo de alarma	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, ajustables Alarma por encima del rango, Alarma de batería baja
Señal de alarma	Localizador 95 dB @30cm Visual: 6 LED rojos brillantes Alarma de vibración incorporada
Pantalla	LCD Display
Calibración	Calibración de 2 puntos, cero y límite. Calibración cero de encendido con confirmación del usuario.
Registro de eventos	Hasta 50 alarmas de eventos
Batería	Batería de litio AA reemplazable cada 3 años de funcionamiento.
Medición	Diffusion
Carcasa	Polycarbonate and rubber
Tiempo de respuesta T ⁹⁰	15 segundos (CO/H ₂ S/O ₂) Otros gases varían (technical note 4: Sensor Technical Data Summaries)
IP-Rating	IP67
EMI/RFI	Quejarse con EMC 2014/30/EU
Safety certifications	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 ≤ Tamb ≤ +50° C ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Vida del sensor	CO/H ₂ S: 5 años Otros sensores: 1 a 2 años según garantía
Garantía	2 años para UNI Sustainable con sensor de O ₂ , CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ o PH ₃ 1 año para UNI Sustainable con otros sensores

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Modelo	Rango de medición		Resolución		Número de artículo
CO Monóxido de carbono	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 Sulfuro de hidrógeno	0 - 50 ppm	71	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0003-W00
	0 - 100 ppm	142	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0054-W00
	0 - 200 ppm	284	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0057-W00
	0 - 1000 ppm	1418	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0060-W00
O₂ Oxígeno	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
SO₂ Dióxido de azufre	0 - 50 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 Cloro	0 - 50 ppm	147 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0004-W00
NO Óxido nítrico	0 - 250 ppm	312 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0015-W00
NO₂ Dioxido de nitrogeno	0 - 20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0011-W00
H₂ Hidrógeno	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 Óxido de etileno	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 Óxido de etileno	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 Dioxido de cloro	0 - 1 ppm	3 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0072-W00
O₃ Ozono	0 - 5 ppm	10 mg/m ³	0.01 ppm	0.02 mg/m ³	M001-0009-W00
HF Fluoruro de hidrógeno	0 - 20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0014-W00
HCl Cloruro de hidrogeno	0 - 15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0008-W00
HCN Cianuro de hidrógeno	0 - 100 ppm	112 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0005-W00
CH₃SH Metilmercaptano	0 - 10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0077-W00
THT Tetrahidrotiofeno	0 - 50 ppm	147 mg/m ³	1 ppm	0.4 mg/m ³	M001-0085-W00
C₂H₄O Acetaldehído	0 - 20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0080-W00

