

# DETECTOR DE UN SOLO GAS SOSTENIBLE DE UNI

Disponible para muchos gases



## 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
- Fumigación
- Desinfección



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 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 O<sub>2</sub>. 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

- 34 modelos disponibles para 28+ gases diferentes (¡y en crecimiento!)
- Tiempo de operación entre 1 y 5 años, dependiendo del sensor
- LCD grande
- Peso: 125 g, 4.4 oz
- Registrador de eventos
- Clasificación IP: IP68
- Protección con contraseña
- Seis LED rojos brillantes intermitentes, alarma acústica fuerte, alarma vibratoria
- Alarmas baja, alta, TWA y STEL.

# DETECTOR DE UN SOLO GAS SOSTENIBLE DE UNI

Disponible para muchos gases



## ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

<b>Dimensiones</b>	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in)
<b>Peso</b>	125 g (4.4 oz)
<b>Tecnología de sensor</b>	34 opciones de sensores electroquímicos
<b>Temperatura</b>	-20°C to 50°C ( -4 to 122°F)
<b>Humedad</b>	5% ~ 95% RH (Sin condensación)
<b>Tipo de alarma</b>	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, ajustables Alarma por encima del rango, Alarma de batería baja, Notificación de prueba funcional y calibración cuando haya terminado
<b>Señal de alarma</b>	Localizador 95 dB @30cm Visual: 6 LED rojos brillantes Alarma de vibración incorporada
<b>Pantalla</b>	LCD Display
<b>Calibración</b>	Calibración de 2 puntos, cero y límite Calibración cero de encendido con confirmación del usuario.
<b>Registro de eventos</b>	Hasta 50 alarmas de eventos
<b>Batería</b>	Batería de litio 3.6V AA reemplazable cada 3 años de funcionamiento.
<b>Medición</b>	Diffusion
<b>Carcasa</b>	Polycarbonato y goma
<b>Tiempo de respuesta t90</b>	15 segundos (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Otros gases varían (technical note 4: Sensor Technical Data Summaries)
<b>Desviación de precisión</b>	2-3%
<b>IP-Rating</b>	IP68
<b>EMI/RFI</b>	Quejarse con EMC 2014/30/EU
<b>Safety certifications</b>	<b>UL:</b> 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 <b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> Conformité Européenne
<b>Vida del sensor</b>	CO/H <sub>2</sub> S: 5 años Otros sensores: 1 a 2 años según garantía
<b>Garantía</b>	2 años para UNI Sustainable con sensor de O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, SO <sub>2</sub> , HCN, NO, NO <sub>2</sub> o PH <sub>3</sub> 1 año para UNI Sustainable con otros sensores

# DETECTOR DE UN SOLO GAS SOSTENIBLE DE UNI

Disponible para muchos gases



## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Modelo	Rango de medición		Resolución		Número de artículo
CO Monóxido de carbono	0 - 500 ppm	915 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0002-W00
	0 - 1000 ppm	1829 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0023-W00
	0 - 2000 ppm	3658 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0026-W00
H <sub>2</sub> S Sulfuro de hidrógeno	0 - 50 ppm	71 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0003-W00
	0 - 100 ppm	142 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0054-W00
	0 - 200 ppm	284 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0057-W00
	0 - 1000 ppm	1418 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0060-W00
O <sub>2</sub> Oxigène	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O <sub>2</sub> Sin plomo Oxigène	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O <sub>2</sub> Inertización de alarmas Oxygen	0 - 25 %vol		0.1 %vol 0.1 %vol		M001-0093-W00
SO <sub>2</sub> Dióxido de azufre	0 - 20 ppm	53 mg/m <sup>3</sup>	53 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m <sup>3</sup>	266 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0091-W00
Cl <sub>2</sub> Cloro	0 - 50 ppm	147 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0004-W00
NO Óxido nítrico	0 - 250 ppm	312 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0015-W00
NO <sub>2</sub> Dioxido de nitrogeno	0 - 20 ppm	38 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0011-W00
H <sub>2</sub> Hidrógeno	0 - 1000 ppm	83 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0018-W00
	0 - 2000 ppm	166 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0019-W00
PH <sub>3</sub> Fosfina	0 - 20 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	M001-0016-W00
ETO Óxido de etileno	0 - 100 ppm	183 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0012-W00
	0 - 200 ppm	367 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0069-W00
NH <sub>3</sub> Óxido de etileno	0 - 100 ppm	71 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0006-W00
	0 - 500 ppm	353 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0090-W00
ClO <sub>2</sub> Dioxido de cloro	0 - 1 ppm	3 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0072-W00
O <sub>3</sub> Ozono	0 - 5 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.02 mg/m <sup>3</sup>	M001-0009-W00
HF Fluoruro de hidrógeno	0 - 20 ppm	17 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0014-W00
HCl Cloruro de hidrogeno	0 - 15 ppm	23 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0008-W00
HCN Cianuro de hidrógeno	0 - 100 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0005-W00
CH <sub>3</sub> SH Metilmercaptano	0 - 10 ppm	20 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0077-W00
THT Tetrahidrotiofeno	0 - 40 ppm	144 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.4 mg/m <sup>3</sup>	M001-0085-W00
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O Acetaldehído	0 - 20 ppm	37 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0080-W00
AsH <sub>3</sub> Arsina	0 - 1ppm	3.24 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0092-W00
COCl <sub>2</sub> Fosgeno	0 - 1ppm	4.11 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.04 mg/m <sup>3</sup>	M001-0020-W00

# DETECTOR DE UN SOLO GAS SOSTENIBLE DE UNI

Disponible para muchos gases



## SENSIBILIDAD CRUZADA

Modelo	Gas de sensibilidad cruzada	Gas de sensibilidad cruzada		Resolución		CF	Número de artículo
CO Monóxido de carbono	CH <sub>3</sub> OH Metanol	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	133.27 mg/m <sup>3</sup> 266.54 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.13 mg/m <sup>3</sup>	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O Etanol	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.63 mg/m <sup>3</sup> 383.26 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.19 mg/m <sup>3</sup>	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl Cloruro de vinilo	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	259.96 mg/m <sup>3</sup> 519.93 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.26 mg/m <sup>3</sup>	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH <sub>2</sub> O Formaldehído	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	124.92 mg/m <sup>3</sup> 249.83 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.12 mg/m <sup>3</sup>	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Ácido fórmico	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.46 mg/m <sup>3</sup> 382.93 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.19 mg/m <sup>3</sup>	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O Propylene oxide	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	241.67 mg/m <sup>3</sup> 483.34 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.24 mg/m <sup>3</sup>	1.3	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH <sub>3</sub> Arsina	SiH <sub>4</sub> Silano	0 - 1ppm	1.34 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.8	M001-0092-W00
	PH <sub>3</sub> Fosfina	1.34 mg/m <sup>3</sup>	1.41 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.2	M001-0092-W00

## ACCESORIOS



Gases de calibración



UNI Mono  
Docking station



UNI Multi  
Docking station



¡Consulte también  
nuestra gama UNI  
Disponible en el sitio  
web de WatchGas!

La UNI Sostenible viene completa con los siguientes elementos:

- Adaptador de calibración
- Manual

### PARA MÁS INFORMACIÓN

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas UNI Sustainable DS ES 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.

Distribuido por