

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.



## 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

## ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

Dimensiones	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in)
Peso	125 g (4.4 oz)
Tecnología de sensor	34 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, Notificación de prueba funcional y calibración cuando haya terminado
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 3.6V AA reemplazable cada 3 años de funcionamiento.
Medición	Diffusion
Carcasa	Polycarbonato y goma
Tiempo de respuesta t90	15 segundos (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Otros gases varían (technical note 4: Sensor Technical Data Summaries)
Desviación de precisión	2-3%
IP-Rating	IP68
EMI/RFI	Quejarse con EMC 2014/30/EU
Safety certifications	<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 ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +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
Vida del sensor	CO/H <sub>2</sub> S: 5 años Otros sensores: 1 a 2 años según garantía
Garantía	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

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Modelo	Rango de medición		Resolución		Número de artículo
<b>CO</b> 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
<b>H<sub>2</sub>S</b> 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
<b>O<sub>2</sub></b> Oxygène	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
<b>O<sub>2</sub> Sin plomo</b> Oxygène	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
<b>O<sub>2</sub> Inertización de alarmas</b> Oxygen	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0093-W00
<b>SO<sub>2</sub></b> Dióxido de azufre	0 - 20 ppm	53 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0091-W00
<b>Cl<sub>2</sub></b> Cloro	0 - 50 ppm	147 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0004-W00
<b>NO</b> Óxido nítrico	0 - 250 ppm	312 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0015-W00
<b>NO<sub>2</sub></b> 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
<b>H<sub>2</sub></b> 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
<b>PH<sub>3</sub></b> Fosfina	0 - 20 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	M001-0016-W00
<b>ETO</b> 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
<b>NH<sub>3</sub></b> 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
<b>ClO<sub>2</sub></b> 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
<b>O<sub>3</sub></b> Ozono	0 - 5 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.02 mg/m <sup>3</sup>	M001-0009-W00
<b>HF</b> 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
<b>HCl</b> 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
<b>HCN</b> Cianuro de hidrógeno	0 - 100 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0005-W00
<b>CH<sub>3</sub>SH</b> Metilmercaptano	0 - 10 ppm	20 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0077-W00
<b>THT</b> Tetrahidrotiofeno	0 - 40 ppm	144 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.4 mg/m <sup>3</sup>	M001-0085-W00
<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O</b> Acetaldehído	0 - 20 ppm	37 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0080-W00
<b>AsH<sub>3</sub></b> Arsina	0 - 1ppm	3.24 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0092-W00
<b>COCl<sub>2</sub></b> Fosgeno	0 - 1ppm	4.11 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.04 mg/m <sup>3</sup>	M001-0020-W00



## SENSIBILIDAD CRUZADA

Modelo	Gas de sensibilidad cruzada	Gas de sensibilidad cruzada		Resolución		CF	Número de artículo
		0 - 100 ppm	0 - 200 ppm	0.1ppm	0.13 mg/m <sup>3</sup>		
ETO Óxido de etileno	<b>CH<sub>3</sub>OH</b> Metanol	0 - 100 ppm	133.27 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.13 mg/m <sup>3</sup>	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	<b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O</b> Etanol	0 - 100 ppm	191.63 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.19 mg/m <sup>3</sup>	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	<b>C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl</b> Cloruro de vinilo	0 - 100 ppm	259.96 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.26 mg/m <sup>3</sup>	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	<b>CH<sub>2</sub>O</b> Formaldehído	0 - 100 ppm	124.92 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.12 mg/m <sup>3</sup>	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	<b>CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub></b> Ácido fórmico	0 - 100 ppm	191.46 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.19 mg/m <sup>3</sup>	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH <sub>3</sub> Arsina	<b>SiH<sub>4</sub></b> Silano	0 - 1ppm	1.34 mg/m <sup>3</sup>	0.01ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.8	M001-0092-W00
	<b>PH<sub>3</sub></b> Fosfina	0 - 1ppm	1.41 mg/m <sup>3</sup>	0.01ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.2	M001-0092-W00

## ACCESORIOS



**UNI Series  
Multi Docking Station**



**UNI Series  
Mono Docking Station**



**Gases de calibración**



**Fixed Flow Regulator**  
0.5L por minuto  
reguladores de acero  
inoxidable o 1L por  
minuto de acero  
inoxidable



**Last-O-More Hose**



*¡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