

# Detectores Monogas



El UNI MP100 ofrece una protección personal sencilla para una amplia gama de aplicaciones de medición de gases tóxicos y oxígeno (O<sub>2</sub>). Además de sensores comunes tales como monóxido de carbono (CO), sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), amoníaco (NH<sub>3</sub>) y dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), ofrecemos sensores menos comunes incluyendo cloro (Cl<sub>2</sub>), dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>), cloruro de hidrógeno (HCL), fosfina (PH<sub>3</sub>), ozono (O<sub>3</sub>), metilmercaptano y óxido de etileno. Los monitores tienen una gran pantalla LCD que proporciona la máxima legibilidad en el campo y están hechos con 6 LED rojos brillantes que permiten una notificación de alarma rápida. Fabricado con material resistente y duradero, el UNI está diseñado para ser cómodo, pero resistente a las caídas. La serie UNI se puede probar y calibrar fácilmente con el Sistema mPower CaliCase.

## Características, funciones y beneficios

- Batería de litio 50 % más grande (AA frente a 2/3 AA)
- La más amplia variedad de sensores del mercado
- Pantalla grande
- Registro de datos de 50 eventos
- Bajo costo de propiedad
- Sensores inteligentes
- Pinza de cocodrilo de acero inoxidable sólido
- Carcasa duradera
- Calibración y descarga rápida usando la estación de acoplamiento
- Clasificación UL Clase I, II, III, Grupos ABCDEFG





**Caja de acoplamiento UNI**



**Estación de acoplamiento CaliCase**

## Especificaciones del detector

<b>Tamaño</b>	3.46 x 2.44 x 1.3 pulgadas (88 x 62 x 33 mm)
<b>Peso</b>	4.4 onzas (125 g)
<b>Sensores</b>	Electroquímica
<b>Tiempo de respuesta (t90)</b>	15 segundos (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Otros varían, consulte la hoja de especificaciones del sensor individual
<b>Batería</b>	Batería de litio tamaño AA reemplazable, funcionamiento típico de 3 años
<b>Temperatura</b>	-4°F a 122°F (-20°C a 50°C)
<b>Humedad</b>	5 a 95% humedad relativa (sin condensación)
<b>Tipo de alarma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmas altas, bajas, STEL, TWA ajustables.</li> <li>• Alarma de sobre rango</li> <li>• Alarma de batería baja</li> </ul>
<b>Señal de alarma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 95 dB a 30 cm</li> <li>• LEDs rojos brillantes</li> <li>• Vibrador incorporado</li> </ul>
<b>Calibración</b>	Calibración de 2 puntos, cero y rango, encendido cero (seleccionable por el usuario)
<b>Registro de eventos</b>	Hasta 50 eventos de alarma
<b>Clasificación del IP</b>	IP-67
<b>EMI/RFI</b>	Directiva EMC: 2014/30/EU
<b>Certificaciones de seguridad</b>	 Clase I, Div 1, Grupo ABCD Clase II, Div 1, Grupo EFG Clase III, Div 1 T4, -20°C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +50°C  <b>IECEX</b> Ex ia IIC T4  <b>ATEX</b> II 1G Ex ia IIC T4  Conformidad Europea
<b>Vida del sensor</b>	Vida útil esperada del CO y H <sub>2</sub> S 5 años o más, otros 1 a 2 años según garantía
<b>Garantía</b>	2 años en unidades de O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , HCN, NO, NO <sub>2</sub> , y PH <sub>3</sub> incluido el sensor; 1 año en otras.

## Especificaciones del sensor

Gas	Rango/ Resolución (ppm)	Detector P/N
<b>CO (Monóxido de Carbono)</b>	500/1	M001-0002-000
	1000/1	M001-0023-000
	2000/1	M001-0026-000
<b>H<sub>2</sub>S (Sulfuro de Hidrógeno)</b>	50.0/0.1	M001-0003-000
	100.0/0.1	M001-0054-000
	200.0/0.1	M001-0057-000
	1000/1	M001-0060-000
<b>O<sub>2</sub> (Oxígeno)</b>	25.0/0.1%	M001-0032-000
	30/0.1%	M001-0001-000
<b>NH<sub>3</sub> (Amoníaco)</b>	100/1	M001-0006-000
	500/1	M001-0090-000
<b>Cl<sub>2</sub> (Cloro)</b>	50.0/0.1	M001-0004-000
<b>ClO<sub>2</sub> (Dióxido de Cloro)</b>	1.00/0.01	M001-0072-000
<b>H<sub>2</sub> (Hidrógeno)</b>	1000/1	M001-0018-000
	2000/1	M001-0019-000
<b>HCl (Cloruro de Hidrógeno)</b>	15.0/0.1	M001-0008-000
<b>HF (Fluoruro de Hidrógeno)</b>	20.0/0.1	M001-0014-000
<b>HCN (Cianuro de Hidrógeno)</b>	100/1	M001-0005-000
<b>NO (Óxido Nítrico)</b>	250/1	M001-0015-000
<b>NO<sub>2</sub> (Dióxido de Nitrógeno)</b>	20.0/0.1	M001-0011-000
<b>O<sub>3</sub> (Ozono)</b>	5.00/0.01	M001-0009-000
<b>PH<sub>3</sub> (Fosfina)</b>	20.00/0.01	M001-0016-000
<b>SO<sub>2</sub> (Dióxido de Azufre)</b>	20.0/0.1	M001-0007-000
	100.0/0.1	M001-0091-000
<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O (Acetaldehído)</b>	20.0/0.1	M001-0080-000
<b>ETO (Óxido de Etileno)</b>	100.0/0.1	M001-0012-000
	200.0/0.1	M001-0069-000
<b>CH<sub>3</sub>SH (Metilmercaptano)</b>	10.0/0.1	M001-0077-000
<b>THT (Tetrahidrotiofeno)</b>	40.0/0.1	M001-0085-000

\* Debido a la continua investigación y mejora del producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso \*