

## MP100

Detector monogas  
para gases exóticos.



### 01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El MP100 ofrece una protección personal simple para una amplia gama de aplicaciones de medición de gases tóxicos y oxígeno (O<sub>2</sub>). Además de los sensores comunes como el monóxido de carbono (CO), el sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S), el dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), el amoníaco (NH<sub>3</sub>) y el dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), ofrecemos sensores menos comunes que incluyen 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 tiene seis LED rojos brillantes que permiten una rápida notificación de alarma. Construido con material resistente y duradero, el MP100 está diseñado para ser cómodo y resistente a las caídas.

La serie MP100 se puede verificar y calibrar fácilmente con las estaciones de ajuste y verificación.

### 02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pila Li-ion 50% más duradera (AA vs 2/3 AA)
- La más amplia variedad de sensores en el mercado.
- Gran display
- Almacenamiento de 50 eventos
- Bajo coste de propiedad
- Sensores Inteligentes
- Pinza de cocodrilo de acero inoxidable
- Carcasa duradera
- Calibración y descarga rápidas usando la docking station
- ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga

### 03 APLICACIONES

- Plantas químicas y Petroquímicas
- Parques de almacenamiento de combustibles
- Alcantarillas y Plantas de depuración
- Industria alimentaria
- Cuerpos de seguridad y Primeros actuadores
- Industria minera
- Construcción
- Respuesta de emergencias
- Paradas de mantenimiento
- Medio Ambiente
- Seguridad industrial

### 04 ACCESORIOS



#### Docking-Station

Estación de ajuste y verificación



#### Docking Box

Caja de ajuste y verificación

## 05 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensores</b>	Electroquímicos
<b>Vida sensor</b>	CO y H <sub>2</sub> S vida esperada >5 años, resto 1 o 2 años según garantía.
<b>Tiempo respuesta (t90)</b>	15 segundos (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ). El resto varía, ver especificación individual de sensor.
<b>Alimentación</b>	Pila desechable tamaño AA de Litio, vida típica 3 años.
<b>Temperatura</b>	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
<b>Humedad</b>	5 a 95% humedad relativa (no condensable)
<b>Tipo Alarma</b>	Alta, Baja, STEL y TWA ajustables. Alarma sobre rango. Alarma batería baja.
<b>Señal Alarma</b>	95 dB @ 30 cm LEDs rojos ultra brillantes. Vibración interna.
<b>Calibración</b>	Calibración de cero y span, cero al conectar (seleccionable por usuario).
<b>Almacenamiento</b>	Hasta 50 eventos de alarma.
<b>Protección IP</b>	IP-67
<b>EMI/RFI</b>	Directiva EMC: 2014/30/EU
<b>Certificación</b>	<b>UL</b> Class I, Div 1, Group ABCD Class II, Div 1, Group EFG Class III, Div 1 T4, -20°C ≤ T <sub>amb</sub> +50°C <b>IECEX</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>ATEX</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga
<b>Tamaño</b>	88 x 62 x 33 mm (3.46 x 2.44 x 1.3) in
<b>Peso</b>	125 g (4.4 oz)
<b>Garantía</b>	2 años para equipos con sensor de O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , HCN, NO, NO <sub>2</sub> , and PH <sub>3</sub> ; 1 año para el resto.

## 06 INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

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