

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 (O₂). Además de los sensores comunes como el monóxido de carbono (CO), el sulfuro de hidrógeno (H₂S), el dióxido de nitrógeno (NO₂), el amoníaco (NH₃) y el dióxido de azufre (SO₂), ofrecemos sensores menos comunes que incluyen cloro (Cl₂), dióxido de cloro (ClO₂), cloruro de hidrógeno (HCl), fosfina (PH₃), ozono (O₃), 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

Sensores	Electroquímicos
Vida sensor	CO y H ₂ S vida esperada >5 años, resto 1 o 2 años según garantía.
Tiempo respuesta (t90)	15 segundos (CO/H ₂ S/O ₂). El resto varía, ver especificación individual de sensor.
Alimentación	Pila desechable tamaño AA de Litio, vida típica 3 años.
Temperatura	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Humedad	5 a 95% humedad relativa (no condensable)
Tipo Alarma	Alta, Baja, STEL y TWA ajustables. Alarma sobre rango. Alarma batería baja.
Señal Alarma	95 dB @ 30 cm LEDs rojos ultra brillantes. Vibración interna.
Calibración	Calibración de cero y span, cero al conectar (seleccionable por usuario).
Almacenamiento	Hasta 50 eventos de alarma.
Protección IP	IP-67
EMI/RFI	Directiva EMC: 2014/30/EU
Certificación	UL Class I, Div 1, Group ABCD Class II, Div 1, Group EFG Class III, Div 1 T4, -20°C ≤ T _{amb} +50°C IECEX Ex ia IIC T4 Ga ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Tamaño	88 x 62 x 33 mm (3.46 x 2.44 x 1.3) in
Peso	125 g (4.4 oz)
Garantía	2 años para equipos con sensor de O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , and PH ₃ ; 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 ₂ 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 ₂ (Dióxido de Nitrógeno)	20.0/0.1	M001-0011-000
	200.0/0.1	M001-0057-000	O ₃ (Ozono)	1.00/0.01	M001-0009-000
	1000/1	M001-0060-000	PH ₃ (Fosfina)	20.00/0.01	M001-0016-000
O ₂ (Oxígeno)	25.0/0.1%	M001-0032-000	SO ₂ (Dióxido de Azufre)	20.0/0.1	M001-0007-000
	30/0.1%	M001-0001-000		100.0/0.1	M001-0091-000
NH ₃ (Amoníaco)	100/1	M001-0006-000	C ₂ H ₄ O (Acetaldehído)	20.0/0.1	M001-0080-000
	500/1	M001-0090-000		100.0/0.1	M001-0012-000
Cl ₂ (Cloro)	50.0/0.1	M001-0004-000	ETO (Óxido de Etileno)	200.0/0.1	M001-0069-000
ClO ₂ (Dióxido de Cloro)	1.00/0.01	M001-0072-000	CH ₃ SH (Metil Mercaptano)	10.0/0.1	M001-0077-000
H ₂ (Hidrógeno)	1000/1	M001-0018-000		50.0/0.1	M001-0085-000
	2000/1	M001-0019-000	THT (Tetrahidrotiofeno)	2000/1	M001-0019-000