

Detectores Monogas



El UNI MP100 ofrece una protección personal sencilla para una amplia gama de aplicaciones de medición de gases tóxicos y oxígeno (O_2). Además de sensores comunes tales como monóxido de carbono (CO), sulfuro de hidrógeno (H_2S), dióxido de nitrógeno (NO_2), amoníaco (NH_3) y dióxido de azufre (SO_2), ofrecemos sensores menos comunes incluyendo cloro (Cl_2), dióxido de cloro (ClO_2), cloruro de hidrógeno (HCL), fosfina (PH_3), ozono (O_3), 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

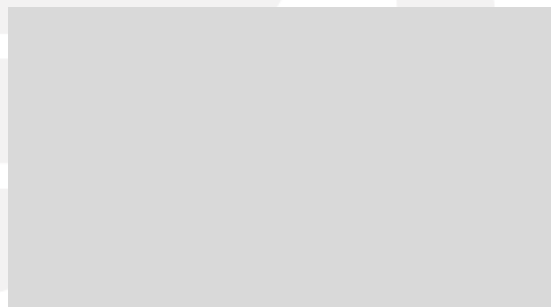
Especificaciones del detector

Tamaño	3.46 x 2.44 x 1.3 pulgadas (88 x 62 x 33 mm)
Peso	4.4 onzas (125 g)
Sensores	Electroquímica
Tiempo de respuesta (t90)	15 segundos (CO/H ₂ S/O ₂) Otros varían, consulte la hoja de especificaciones del sensor individual
Batería	Batería de litio tamaño AA reemplazable, funcionamiento típico de 3 años
Temperatura	-4°F a 122°F (-20°C a 50°C)
Humedad	5 a 95% humedad relativa (sin condensación)
Tipo de alarma	- Alarmas altas, bajas, STEL, TWA ajustables. - Alarma de sobre rango - Alarma de batería baja
Señal de alarma	95 dB a 30 cm - LEDs rojos brillantes - Vibrador incorporado
Calibración	Calibración de 2 puntos, cero y rango, encendido cero (seleccionable por el usuario)
Registro de eventos	Hasta 50 eventos de alarma
Clasificación del IP	IP-67
EMI/RFI	Directiva EMC: 2014/30/EU
Certificaciones de seguridad	 Clase I, Div 1, Grupo ABCD Clase II, Div 1, Grupo EFG Clase III, Div 1 T4, -20°C ≤ T_{amb} ≤ +50°C IECEX Ex ia IIC T4 ATEX II 1G Ex ia IIC T4 CE Conformidad Europea
Vida del sensor	Vida útil esperada del CO y H ₂ S 5 años o más, otros 1 a 2 años según garantía
Garantía	2 años en unidades de O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , y PH ₃ incluido el sensor; 1 año en otras.

Especificaciones del sensor

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

Distribuido por:



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