



# MP400

Detector multigas para la medida simultánea de hasta cinco gases con bombas de aspiración.

## 01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El MP400 es un detector estándar de 4 gases para la seguridad de los trabajadores en zonas peligrosas, con sensores de oxígeno (O<sub>2</sub>), combustibles (LEL), monóxido de carbono (CO) y sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S). La versión de cianuro de hidrógeno (LEL / O<sub>2</sub> / CO / HCN) es un monitor de bajo costo para los bomberos, y la versión de 5 gases está disponible para aquellos que necesitan incluir mediciones de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).

La batería recargable de iones de litio dura 16 horas o más en uso típico, y la característica avanzada de alarma de hombre muerto, notifica a los trabajadores cercanos si el usuario queda incapacitado.

La operación simple de 2 botones proporciona máxima facilidad de uso y reduce significativamente el tiempo dedicado a formar al usuario.

El detector portátil multigases MP400 está diseñado para ser extremadamente resistente con una carcasa robusta y muestreo de gas por difusión.

## 02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Muestreo por difusión
- Funcionamiento con batería 16 horas
- Pantalla rotatoria
- Alarma de hombre muerto
- Barra de alarma LED visible 360 grados
- Sensores inteligentes con identificación y calibración
- Carcasa exterior duradera de doble inyección
- Micro cargador USB y cable de comunicaciones
- Adaptador de calibración incluido
- 6 meses de registro continuo de datos
- Diseño modular

## 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 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tamaño</b>	140 x 84 x 42 mm (5.74 x 3.31 x 1.65 in)
<b>Peso</b>	384 g (13.5 oz)
<b>Sensores</b>	Electroquímico para O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S y HCN Pellistor para LEL
<b>Tiempo respuesta (t90)</b>	15 segundos (LEL/CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) 30 segundos (sensor duo CO/H <sub>2</sub> S) 60 segundos (HCN)
<b>Batería</b>	Pack recargable Li-ion pack: ≥16 horas Lectura de concentración en tiempo real Cumplimiento de políticas visual Estado de batería
<b>Visualización</b>	Datalogging on/off Valores STEL, TWA, pico y mínimo Hombre Muerto on/off
<b>Display</b>	LCD gráfico 128 x 128 (45 x 44 mm), con retroiluminación LED para mejorar la visibilidad. Rotación de pantalla automática.
<b>Teclado</b>	2 teclas de funcionamiento
<b>Calibración</b>	Calibración Manual. Estación de carga opcional para verificar y calibrar hasta 4 equipos simultáneamente. Acústica (95 dB @ 30 cm) Visual (LEDs rojos parpadeantes)
<b>Alarmas</b>	Vibración Indicación de alarmas en pantalla Alarma de Hombre Muerto
<b>Datalogging</b>	Almacenamiento continuo (6 meses para 4 sensores a interval de 1 minuto, 24/7)
<b>Carga y Comunicación</b>	Carga, descarga de datos, configuración de equipo y firmware upgrades en PC vía PC comm, cuna, cargador de viaje o estación de carga.
<b>Temperatura</b>	-20° to 50°C (-4° to 122°F)
<b>Humedad</b>	0% to 95% humedad relativa (no-condensable)
<b>Protección IP</b>	IP-67
<b>EMC/RFI</b>	Directiva EMC: 2014/30/EU
<b>Certificación</b>	<b>UL</b> Clase I, Div 1, Grupo ABCD 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 European Conformity
<b>Garantía</b>	2 años ( sensores incluidos)

## 05 INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Versión	Rango/ Resolución (ppm)	Referencia	Versión	Rango/ Resolución (ppm)	Referencia
<b>5-Gas</b>	LEL	0.1 - 100%	<b>4-Gas</b>	LEL	0.1 - 100%
	O <sub>2</sub>	0.1 - 30%		O <sub>2</sub>	0.1 - 30%
	CO*	1 - 500 ppm		CO	1 - 1000 ppm
	H <sub>2</sub> S*	0.1 - 200 ppm		H <sub>2</sub> S	0.1 - 100 ppm
<b>4-Gas</b>	SO <sub>2</sub>	0.1 - 20 ppm	<b>3-Gas</b>	LEL	0.1 - 100%
	LEL	0.1 - 100%		O <sub>2</sub>	0.1 - 30%
	O <sub>2</sub>	0.1 - 30%	H <sub>2</sub> S	1 - 100 ppm	
	CO	1 - 1000 ppm	LEL	0.1 - 100%	
<b>1-Gas</b>	H <sub>2</sub> S	0.1 - 100 ppm	O <sub>2</sub>	0.1 - 30%	
			LEL	1 - 100	