



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 (O₂), combustibles (LEL), monóxido de carbono (CO) y sulfuro de hidrógeno (H₂S). La versión de cianuro de hidrógeno (LEL / O₂ / 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 (SO₂).

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

Tamaño	140 x 84 x 42 mm (5.74 x 3.31 x 1.65 in)
Peso	384 g (13.5 oz)
Sensores	Electroquímico para O ₂ , CO, H ₂ S y HCN Pellistor para LEL
Tiempo respuesta (t90)	15 segundos (LEL/CO/H ₂ S/O ₂) 30 segundos (sensor duo CO/H ₂ S) 60 segundos (HCN)
Batería	Pack recargable Li-ion pack: ≥16 horas Lectura de concentración en tiempo real Cumplimiento de políticas visual Estado de batería
Visualización	Datalogging on/off Valores STEL, TWA, pico y mínimo Hombre Muerto on/off
Display	LCD gráfico 128 x 128 (45 x 44 mm), con retroiluminación LED para mejorar la visibilidad. Rotación de pantalla automática.
Teclado	2 teclas de funcionamiento
Calibración	Calibración Manual. Estación de carga opcional para verificar y calibrar hasta 4 equipos simultáneamente. Acústica (95 dB @ 30 cm) Visual (LEDs rojos parpadeantes)
Alarmas	Vibración Indicación de alarmas en pantalla Alarma de Hombre Muerto
Datalogging	Almacenamiento continuo (6 meses para 4 sensores a interval de 1 minuto, 24/7)
Carga y Comunicación	Carga, descarga de datos, configuración de equipo y firmware upgrades en PC vía PC comm, cuna, cargador de viaje o estación de carga.
Temperatura	-20° to 50°C (-4° to 122°F)
Humedad	0% to 95% humedad relativa (no-condensable)
Protección IP	IP-67
EMC/RFI	Directiva EMC: 2014/30/EU
Certificación	UL Clase I, Div 1, Grupo ABCD T4, -20°C T _{amb} +50°C IECEX Ex ia IIC T4 Ga ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga European Conformity
Garantía	2 años (sensores incluidos)

05 INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

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