



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 | |