

AimSafety de Macurco combina más de 45 años de innovación y desarrollo en detección de gas en nuevas y avanzadas soluciones de monitoreo de gas que ayudan a las organizaciones a proteger a los trabajadores y la comunidad, y a aumentar la seguridad, el cumplimiento y los ingresos.



## Series PM100

**Lo más Actualizado, Detector Personal Desechable Para un Solo gas.  
Detecta; CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, or SO<sub>2</sub>**

El PM100 es un monitor monogás portátil desechable, no requiere mantenimiento y protege a los trabajadores al detectar la exposición de gases específicos en entornos peligrosos. El PM100 monitorea continuamente las condiciones del aire ambiental e indica concentraciones de gas en tiempo real en una pantalla LCD de fácil lectura. Un sistema de alarma de tres niveles advierte al usuario de la presencia de niveles de gas inseguros con alarmas sonoras, visuales y vibratorias. El PM100 tiene opciones de sensor para monóxido de carbono (CO), sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S), oxígeno (O<sub>2</sub>), amoníaco (NH<sub>3</sub>) y dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).



PM<sub>100</sub>-CO



PM<sub>100</sub>-H<sub>2</sub>S



PM<sub>100</sub>-O<sub>2</sub>

### Características

- Estado de calibración visible.
- Libre de mantenimiento.
- Funcionamiento continuo por dos años.
- Operación con un solo botón.
- Registro de eventos.
- Carcasa resistente de alta visibilidad.
- Pantalla LCD de fácil lectura.
- IP67 hermético al polvo y resiste a fluidos.
- Advierte y notifica 30 días antes de que termine su vida útil.


### Aplicaciones

- Productos Petroquímicos y Gas.
- Metales pesados y acero.
- Plantas químicas.
- Fábricas de celulosa y papel.
- Areas urbanas y laborales.
- Alimentos y bebidas.
- Contratistas e instaladores.
- Ramo comercial e industrial.

Ags. Mx. FJGC Nov 2021

# Series PM100

## Especificaciones

Dimensiones	3.34" (La) x 1.92" (An) x 1.56" (Al) *con clip. 8.48 cm x 4.87 cm x 3.96 cm.
Peso	3.3 oz. (93 g.) Modelos Tóxicos. 3.8 oz. (107 g.) modelo O <sub>2</sub> (Batería y clip incluido)
Batería	Litio (no reemplazable)
Periodo Operacional	2 Años*
Registro de eventos	30 Eventos (Alarmas / Prueba y calibración)
Clasificación IP	IP67
Pantalla	LCD
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zumbador audible - 90 dB (a 4 in. typical)</li> <li>▪ Alarma con vibrador.</li> <li>▪ LEDs rojos parpadeantes.</li> <li>▪ Indicador en la pantalla.</li> <li>▪ Diferenciación de los indicadores de alarmas altas y bajas audibles y visuales.</li> </ul>
Temperatura	CO, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> : -40° F a 122° F (-40° C a 50° C). O <sub>2</sub> : -31° F a 122° F (-35° C a 50° C)
Humedad	5% to 95% Humedad Relativa sin condensación
Certificaciones	UL-913 & CSA-C22.2 No.157 Clase 1 Div.1 y 2, Grupos A,B,C y D. ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEx Ex ia IIC T4 INMETRO 
Garantía	2 desde su activación.
Notificación del fin de la vida útil del sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pantalla de indicación de vida útil del sensor (meses, días u horas)</li> <li>▪ Menos de 30 días antes de que termine la vida útil (horas o días)</li> </ul>
Aplicación de políticas (configurable)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Notificación de fin de vida</li> <li>▪ Prueba de alarma vencida</li> <li>▪ Prueba de funcionalidad vencida.</li> <li>▪ Calibración vencida.</li> </ul>

FJGC Nov 2021

\* Uso normal de la alarma: basado en dos minutos de alarma por día

## Opciones de Gases

Gas	Rango	Resolución
CO	0 - 500 ppm	1 ppm
H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	0.1 ppm
O <sub>2</sub>	0 - 30% Vol	0.1% Vol
NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	1 ppm
SO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.1 ppm

## Información sobre pedidos

Gas	No. Modelo	Alarma Baja	Alarma Alta
CO	PM <sub>100</sub> -CO	35 ppm	100 ppm
H <sub>2</sub> S	PM <sub>100</sub> -H <sub>2</sub> S	10 ppm	15 ppm
O <sub>2</sub>	PM <sub>100</sub> -O <sub>2</sub>	19.5%	23.5%
NH <sub>3</sub>	PM <sub>100</sub> -NH <sub>3</sub>	25 ppm	50 ppm
SO <sub>2</sub>	PM <sub>100</sub> -SO <sub>2</sub>	2 ppm	5 ppm

## Accesorios

Nombre	Número de Modelo
PM Link (PC Interface)	Enlaces PM
Estación de funcionalidad/ Prueba y calibración.	PM100-STN



Estación de Funcionalidad  
Calibración y Pruebas



Enlaces PM