

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 PM400

Lo más Actualizado, funcionamiento sencillo, protección del personal para monitorear 4 gases en entornos peligrosos



PM400-IR



PM400-P

El nuevo e innovador monitor portátil de 4 gases AimSafety PM400 brinda mayor comodidad y flexibilidad a la detección de gases en entornos peligrosos. El monitor de difusión detecta simultáneamente hasta cuatro gases, incluidos sulfuro de hidrógeno (H₂S), monóxido de carbono (CO), oxígeno (O₂) y combustibles (LEL). El PM400 de AimSafety es fácil de usar y ofrece una visibilidad continua de las concentraciones de gas para tomar decisiones más rápidas e informadas que ayudan a proteger a los trabajadores e instalaciones, puede incrementar los ingresos y la productividad.

La pantalla LCD del PM400 proporciona concentraciones de gas en tiempo real y permite a los gerentes o trabajadores de la planta establecer puntos de ajuste de alarmas altas y bajas para cada sensor y puntos de ajuste de alarma STEL y TWA para gases tóxicos. Las alarmas sonoras, visuales y vibratorias, alertan al usuario de concentraciones de gas inseguras. El PM400 IR funcionará de forma continua durante hasta 60 días con una sola carga de batería. Los sensores estándar incluye: monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, oxígeno y perla catalítica o infrarrojos para gases combustibles (LEL).

Características

- Pantalla LCD de fácil lectura.
- Operación con un solo botón.
- Carcasa resistente de alta visibilidad.
- IP67 hermético al polvo y resiste a fluidos.
- Autonomía continua de 60 días (versión IR)
- El sensor IR es inmune al envenenamiento.
- Uso del sensor de infrarrojos en entornos inertes (bajo O₂)
- Registro de eventos.
- Registro de datos.

Applications

- Entrada a espacios confinados.
- 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.
- Asegurar primeros auxilios.

Ags. Mx. FJGC Nov 2021

Series PM400

Especificaciones

Dimensiones	4.48" (La) x 2.39" (An) x 1.6" (Al) *con clip. 11.37 cm x 6 cm x 4 cm
Peso	8.0 oz. (227 g.) PM400-IR 8.3 oz. (235 g.) PM400-P
Tipo de Sensor	Sensores reemplazables en campo: LEL – Superficie catalítica (Pellistor) LEL – Infrarrojo. O ₂ , CO, H ₂ S – Electroquímico.
Batería	Recargable Li-ion
Tiempo de Funcionamiento	60 días continuos, version IR (LEL) 24 horas continuas, version P (LEL)
Registro de Eventos	30 Eventos, 30 calibraciones, 30 pruebas.
Registro de Datos	Dos meses: continuos a intervalos de 1 minuto, las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
Clasificación IP	IP67 Sellado al polvo y resistente al agua.
Pantalla	Pantalla LCD digital retroiluminada. Lecturas en tiempo real de concentraciones de gas. - Estado de la batería. Notificaciones de alarma.
Alarmas	Muestra el icono de la alarma en la pantalla LCD iluminada y prende el Indicador LED. Audible: 90 dB a 10 cm.
Temperatura	-4° F a 122° F (-20° C a 50° C)
Humedad	10 % a 95 % Humedad Rel (sin condensar)
Certificaciones	UL y CSA Clase I, Division 1, Grupos A, B, C y D, T4 Clase I, Zons 0, AEx ia IIC T4 Ga FJGC Nov 2021 IECEX Ex ia IIC T4 Ga (PM ₄₀₀ -IR) Ex da ia IIC T4 Ga (PM ₄₀₀ -P)
Garantía	2 años.

Opciones de Gases

Gas	Rango	Resolución
CO	0 - 500 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm
O ₂	0 - 30% Vol	0.1% Vol
Combustible (IR & P)	0 - 100 %LEL	1% LEL

Nivel de Alarmas/Calibración de Fábrica

Gas	Bajo	Alto	STEL	TWA	CAL	
CO	35	100	200	35	100	PPM
H ₂ S	10	20	15	10	25	PPM
O ₂	19.5	23.5			18	%Vol
LEL	10	20			50	%LEL

Accesorios

Nombre	Número de Modelo
PM Link (PC Interface)	Enlaces PM
Estación de funcionalidad/ Prueba y calibración.	PM400-STN



Estación de Funcionalidad
Calibración y Pruebas



Enlaces PM