

Monitores de 4 Gases Compactos y Livianos



El MUNI MP420 es un detector de 4 gases compacto y liviano para la seguridad del trabajador en lugares peligrosos, con cuatro sensores estándar de oxígeno (O₂), combustibles (LEL), monóxido de carbono (CO) y sulfuro de hidrógeno (H₂S). Los sensores alternativos son oxígeno sin plomo (O₂), metano infrarrojo de baja potencia (CH₄), dióxido de azufre (SO₂), y cianuro de hidrógeno (HCN). El detector está empaquetado en una carcasa robusta sin piezas móviles. Su batería ofrece dos turnos de trabajo para un detector de estándar de 4 gases, y un mayor tiempo de funcionamiento utilizando un sensor de infrarrojos de bajo consumo. El sencillo funcionamiento de dos botones, permite una gran facilidad de uso y reduce significativamente el tiempo de formación del usuario.

Características, Funciones y Beneficios

- Compacta, robusta, ligera y usable.
- Pantalla LCD con retroiluminación automática y grandes dígitos numéricos.
- Menú de fácil navegación con dos botones.
- Funcionamiento con batería 24 horas con sensor de pellistor LEL tiempo prolongado con sensor de infrarrojos LEL de baja potencia.
- Indicadores de estado tricolor en el autodiagnóstico regular del sensor, la batería y el circuito.
- Alarmas LED de gran ángulo.
- Registro de 1000 eventos.
- Adaptador de carga combinado / cable de interfaz micro-USB para PC.
- Clasificación de ingreso a la intemperie IP-68.
- Sensores y baterías reemplazables.
- Conectividad inalámbrica BLE opcional.
- MuniDock y CaliCase opcional para una conveniente verificación y calibración.



Especificaciones del Detector

Tamaño	4.33 x 2.36 x 1.18 pulgadas (110 x 60 x 30 mm)
Peso	8.0 onzas (230 g)
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar: LEL (Pellistor), O₂, CO y H₂S • Alternativas: CH₄ (NDIR*), O₂ LF (Sin plomo[†]), SO₂ y HCN • Reemplazable pero no intercambiable
Batería	Paquete recargable de iones de Litio: ≥ 24 horas (con Pellistor) o tiempo de funcionamiento ampliado (con NDIR)
Lectura Directa	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura en tiempo real de la concentración de gas • Indicador de cumplimiento visual • Estado de la batería • Valores STEL, TWA, Máximo y Mínimo
Monitor	Pantalla LCD de segmentos, 1.75 x 1.25 pulgadas (44 x 32 mm) con retroiluminación LED para mejorar la legibilidad.
Teclado	2 teclas de operación
Calibración	Manual a través de copa de calibración. MuniDock (MP420T) un equipo o CaliCas (MP342) para 4, opciones que permiten verificaciones y calibraciones automáticas y que emiten certificados que pueden imprimirse.
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> • Audible (95 dB @ 30 cm) • Visual (LED de tres colores) • Vibración
Registro de Datos	1000 Eventos (alarmas, pruebas de funcionamiento y calibraciones)
Carga y Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Carga con adaptador CA o cable al PC • Comunicación con el PC para la descarga de datos, la configuración del monitor y la actualización del firmware mediante cable, BLE (Bluetooth Low Energy) opcional o MuniDock.
Temperatura	-4° a 122°F (-20° a 50°C)
Humedad	0% a 95% Humedad relativa (sin condensación)
Clasificación IP	IP-68
Certificaciones de Seguridad	 Ex da ia IIC T4 Ga  Clase I, Div 1, Grupo ABCD T4, -20°C ≤ T _{amb} ≤ +50°C  II 1G Ex da ia IIC T4 Ga  Conformidad Europea
EMC/RFI	Directiva EMC: 2014/30/EU
Garantía	2 Años incluyendo sensores 3 Años en configuración CH ₄ (NDIR)/O ₂ (Libre-plomo)/H ₂ S/CO

Información del Sensor

Sensor	Resolución y Alcance	Respuesta Tiempo (t ₉₀)
1. Combustibles (Pellistor) o (NDIR)*	1 - 100% LEL	15 seg
	1 - 100% LEL CH ₄	30 seg
2. Oxígeno (O₂) (Galvánico) o (Sin Plomo)[†]	0.1 - 30.0% Vol	15 seg
	0.1 - 30.0% Vol	15 seg
3. Sulfuro de Hidrógeno (H₂S) ó Cianuro de Hidrógeno (HCN)	0.1 - 100 ppm	15 seg
	0.1 - 50.0 ppm	45 seg
4. Monóxido de Carbono (CO) ó Dióxido de Azufre (SO₂)	1 - 1000 ppm	15 seg
	0.1 - 20.0 ppm	30 seg

* El sensor NDIR CH₄ detecta el metano y la mayoría de los hidrocarburos, pero no algunos gases combustibles como el hidrógeno, el acetileno y el disulfuro de carbon. Póngase en contacto con mPower para la evaluación o la aprobación del uso en aplicaciones prácticas.

† El sensor de O₂ sin plomo tiene una vida útil más larga que la versión galvánica, pero requiere más batería.

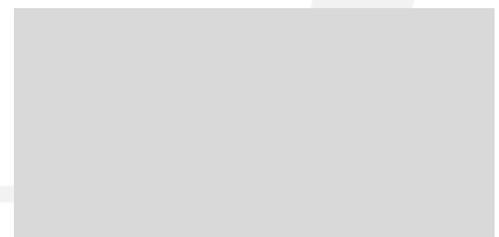
Estándar

- El detector MP420 incluye la batería recargable de Li+, los sensores seleccionados y la pinza de cocodrilo.
- Adaptador de carga de CA.
- Tapa de calibración.
- Cable de comunicación de USB.
- Guía de inicio rápido.
- Certificado de calibración.

Opcional

- Filtros externos.
- BLE inalámbrico.
- Estación de prueba y calibración MuniDock MP420T

Distribuido por:



* Debido a la continua investigación y mejora del producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso*