

Monitores de gas para espacios confinados



Los medidores de múltiples gases POLI ofrecen un monitoreo de 4 o 5 gases de gases tóxicos, oxígeno (O₂), combustibles (LEL), dióxido de carbono (CO₂) y compuestos orgánicos volátiles (VOCs). El POLI MP400P es un modelo avanzado con su bomba incorporada que permite una selección completa de sensores para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo entrada a espacios confinados, mientras el POLI MP400 es un detector básico de difusión de 4 gases para la seguridad de los trabajadores en lugares riesgosos. Los sensores inteligentes llevan información de calibración e identificación con ellos para un intercambio veloz en el campo durante la respuesta del departamento de sustancias peligrosas. Los sensores específicos incluyen electroquímicos (EC) para monóxido de carbono (CO), sulfuro de hidrógeno (H₂S), amoníaco (NH₃), cianuro de hidrógeno (HCN), cloruro de hidrógeno (HCl), fluoruro de hidrógeno (HF), cloro (Cl₂), dióxido de cloro (ClO₂), óxido nítrico (NO), dióxido de nitrógeno (NO₂), dióxido de azufre (SO₂), óxido de etileno, metil mercaptano y otros. También están disponibles detectores para combustibles de nivel LEL, infrarrojos no dispersivos (NDIR) para niveles de CO₂ en volumen o hidrocarburos, y detector de foto-ionización (PID) para VOC a nivel de ppm. El uso de la combinación de sensores de CO / H₂S o SO₂ / H₂S admite hasta 5 mediciones de gas en un solo instrumento. El MP400P tiene una construcción fuerte y una operación de 2 botones fácil de aprender. La característica única de alarma "hombre caído" notifica a los trabajadores que estén cerca si el usuario queda incapacitado.

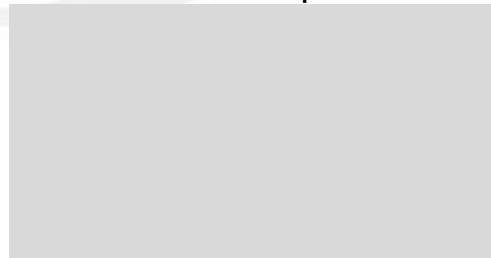
Características, Funciones y Beneficios

- Amplia selección de sensores inteligentes "enchufar, conectar y usar"
- Batería recargable de iones de litio de 16 horas
- El interruptor de apagado de la bomba ahorra batería para un mayor tiempo de operación
- Fallo de flujo automático en la bomba
- Barra de alarma LED de 360 grados
- Alarma de "hombre caído"
- Micro cargador USB y cable de comunicaciones.
- Pantalla abatible.
- 6 meses de registro continuo de datos
- Protector duradero de doble impacto
- Comunicaciones remotas inalámbricas disponibles (consulte las fichas técnicas del mSquad y mPlatoon)

Tamaño	5.74 x 3.31 x 1.65 pulgadas (140 x 84 x 42 mm)
Peso	15.5 oz (435 g)
Sensores	Más de 30 sensores intercambiables y reemplazables en el campo, incluyendo PID para VOC, EC para tóxicos y O ₂ , sensor Pellistor para LEL, y NDIR para LEL, Vol% y CO ₂
Tiempo de Respuesta (t90)	• 15 segundos (LEL/CO/H₂S/O₂) • Otros varían – ver hoja de especificaciones del sensor
Batería	Baterías de iones de litio recargable: 16 horas en modo de difusión, 12 horas en modo de bomba
Lectura directa	• Lectura en tiempo real de las concentraciones de gas. • Gas de medida PID y factor de corrección, • Indicador de cumplimiento visual • Estado de la batería • Activación/desactivación de registro de dato • Valores STEL, TWA, pico y mínimo • Activación/desactivación de alarma de hombre caído
Pantalla	LCD grafico de 128 x 128, 1.77 x 1.73 in (45 x 44 mm), con retroiluminación LED para mejorar la legibilidad de la pantalla. Función automática de “voltar” la pantalla.
Teclado	2 teclas de funcionamiento
Muestreo	Bomba o difusión incorporada
Calibración	Calibración manual. La opción CaliCase permite realizar pruebas automáticas y calibración en hasta 4 unidades simultáneamente
Alarmas	• Audible (90 dB @ 30 cm) • Visible (indicadores LED parpadeantes de color rojo brillante) • Vibración • Indicación en pantalla de las condiciones de alarma. • Alarma de hombre caído con pre-alarma • Alarma de pánico (manual)
Registro de datos	Registro continuo de datos (6 meses para 4 sensores en intervalos de 1 minuto, 24 horas / día y 7 días / semana)
Carga y comunicación	Configuración del dispositivo, descarga de datos y actualizaciones PC o laptop a través de PC Comm, soporte, cargador de viaje o CaliCase.
Temperatura	-4° a 122°F (-20° to 50°C)
Humedad	0% a 95% Humedad relativa (sin condensación)
Valor IP	IP-65 (versiones de bomba); IP-67 (versiones de difusión)
Certificaciones de seguridad	 Class I, Div 1, Group ABCD T4, -20°C ≤ T_{amb} ≤ +50°C  Ex ia IIC T4 Ga  II 1G Ex ia IIC T4 Ga  Conformidad europea
EMC/RFI	EMC directiva: 2014/30/EU
Garantía	• 2 años para instrumentos • 2 años para sensores para pellister LEL, y O₂, CO H₂S, SO₂, HCN, NO, NO₂, y PH₃ sensores EC • 1 año en otros sensores

Sensor	Rango	Resolución
PID	0-2000 ppm 0-200 ppm	0.1 ppm 0.01 ppm
Oxígeno (O₂)	Lana de plomo 0-30%Vol Sin plomo 0-30%Vol	0.1%Vol 0.1%Vol
Combustibles (LEL%)	0-100%LEL	1%LEL
Hidrocarburos (Vol%)	0-100%Vol	0.1%Vol
Dual-Range LEL% / Vol%	0-100%Vol	1%LEL
CO₂ (Dióxido de carbono)	0-50000 ppm	100 ppm
CO (Monóxido de carbono)	0-1000 ppm	1 ppm
H₂S (Sulfuro de hidrogeno)	0-100 ppm 0-1000 ppm	0.1 ppm 1 ppm
CO + H₂S	CO 0-500 ppm H₂S 0-200 ppm	1 ppm 0.1 ppm
SO₂ + H₂S	SO₂ 0-20 ppm H₂S 0-100 ppm	0.1 ppm 0.1 ppm
NH₃ (Amoníaco)	0-100 ppm 0-500 ppm	1 ppm 1 ppm
Cl₂ (Cloro)	0-50 ppm	0.1 ppm
ClO₂ (Dióxido de cloro)	0-1 ppm	0.01 ppm
H₂ (Hidrógeno)	0-1000 ppm	1 ppm
HCl (Cloruro De Hidrógeno)	0-15 ppm	0.1 ppm
HF (Fluoruro de hidrógeno)	0-20 ppm	0.1 ppm
HCN (Cianuro de Hidrogeno)	0-100 ppm	0.1 ppm
NO (Óxido nítrico)	0-250 ppm	1 ppm
NO₂ (Dióxido de nitrógeno)	0-20 ppm	0.1 ppm
PH₃ (Fosfina)	0-20 ppm 0-1000 ppm	0.1 ppm 1 ppm
SO₂ (Dióxido de azufre)	0-20 ppm 0-100 ppm	0.1 ppm 0.1 pm
C₂H₄O (Acetaldehído)	0-20 ppm	0.1 ppm
ETO (Óxido de Etileno)	0-100 ppm	0.1 ppm
CH₃SH (Metil mercaptano)	0-10 ppm	0.1 ppm

Distribuido por:



* Debido al continuo desarrollo para el mejoramiento del producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso *