

Los medidores multi-gas POLI ofrecen monitoreo de gases tóxicos, oxígeno (O₂), combustibles (LEL), dióxido de carbono (CO₂) y compuestos orgánicos volátiles (VOC) de 4 o 5 gases.

El POLI con bomba es un modelo avanzado con bomba incorporada que permite una selección completa de sensores para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo la entrada a Espacios Confinados. El POLI es un detector básico de difusión de 4 gases para la seguridad de los trabajadores en ubicaciones peligrosas. Los sensores inteligentes llevan consigo información de calibración e identificación para un intercambio rápido en el campo durante la respuesta a materiales peligrosos. La versión con bomba del POLI tiene una constitución robusta y un manejo de 2 botones fácil de aprender a usar. La exclusiva función de alarma Man-Down (Hombre Caído) notifica a los trabajadores cercanos si el usuario ha quedado incapacitado.



Características clave

- Amplia selección de sensores inteligentes “plug-and-play”
- Batería recargable de iones de litio de 16 horas
- El interruptor de apagado de 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 Man-Down (hombre caído)
- Micro cargador USB y cable de comunicaciones
- Pantalla giratoria
- 6 meses de registro continuo de datos
- Carcasa exterior duradera doble

Ejemplos de aplicación

- Entrada a espacios confinados
- Detector PID personal

ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

Dimensiones	140 x 84 x 42 mm (5.74 x 3.31 x 1.65 in)
Peso	435 g (15.5 oz)
Tecnología de sensor	Más de 30 sensores intercambiables y reemplazables en campo que incluyen PID para VOC, EC para tóxicos y O ₂ , Pellistor para LEL y NDIR para LEL, vol% y CO ₂
Temperatura	-20°C to 50°C (-4 to 122°F)
Humedad	0% a 95% de humedad relativa (Sin condensación)
Tipo de alarma	High Alarm, Low Alarm, TWA Alarm, STEL Alarm, Indicación en pantalla de las condiciones de alarma, Alarma de hombre caído (Man-Down) con prealarma
Señal de alarma	Audible (95 dB @ 30 cm) Visual (LED rojos brillantes intermitentes) Vibración
Pantalla	128 x 128 128 grafica LCD-Bildschirm (45 x 44 mm) con luz LED para mejorar la legibilidad. Función automática de "voltear" la pantalla
Calibración	Calibración de 2 puntos, cero y límite. La opción Multi Dock permite la prueba funcional automática y la calibración en hasta 4 unidades simultáneamente
Registro de datos	Registro de datos continuo (6 meses para 4 sensores a intervalos de 1 minuto, 24 horas / día y 7 días / semana)
Batería	Paquete recargable de iones de litio: 16 horas en modo de difusión, 12 horas con bomba
Medición	Bomba incorporada o difusión
Carcasa	Polycarbonato y goma
Tiempo de respuesta T⁹⁰	15 segundos (LEL/CO/H ₂ S/O ₂) Otros varían: (consulte technical note 4: Sensor Technical Data Summaries)
IP-Rating	IP-65 (versiones de bomba); IP-67 (versiones de difusión)
EMI/RFI	EMC directiva: 2014/30/EU
Certificaciones de seguridad	UL: Class I, Div 1, Group ABCD, T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Garantía	2 años en instrumentos 2 años en sensores para sensores pelister LEL y O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ y PH ₃ EC 1 año en otros sensores

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Modelo	Rango de medición	Resolución
PID	0-2000 ppm	0.1 ppm
O ₂ Oxígeno	0-30 %vol	0.1 %vol
LEL% Combustibles	0-100%LEL	1%LEL
Hydrocarbons (vol%) (IR)	0-100 %vol	0.1 %vol
CO ₂ (IR) Dióxido de carbono	0-50000 ppm	100 ppm
CO Monóxido de carbono	0-1000 ppm	1 ppm
H ₂ S Sulfuro de hidrógeno	0-100 ppm	0.1 ppm
	0-1000 ppm	1 ppm
SO ₂ Dióxido de azufre	0-20 ppm	0.1 ppm
Cl ₂ Cloro	0-50 ppm	0.1 ppm
ClO ₂ Dioxido de cloro	0-1 ppm	0.01 ppm
NO Óxido nítrico	0-250 ppm	1 ppm
NO ₂ Dióxido de nítrico	0-20 ppm	0.1 ppm
H ₂ Hidrógeno	0-1000 ppm	10 ppm
PH ₃ Fosfina	0-20 ppm	0.01 ppm
ETO Óxido de etileno	0-100 ppm	0.1 ppm
NH ₃ Amoniaco	0-100 ppm	1 ppm
HF Fluoruro de hidrógeno	0-10 ppm	0.1 ppm
HCl Cloruro de hidrogeno	0-15 ppm	0.1 ppm
HCN Cianuro de hidrógeno	0-100 ppm	1 ppm
CH ₃ SH Metilmercaptano	0-10 ppm	0.1 ppm
C ₂ H ₄ O Acetaldehído	0-20 ppm	0.1 ppm
CO + H ₂ S	CO	0-500 ppm
	H ₂ S	0-200 ppm
SO ₂ + H ₂ S	SO ₂	0-20 ppm
	H ₂ S	0-100 ppm

