

Monitores de entrada a espacios confinados



Los medidores multigas POLI ofrecen monitoreo de 4 o 5 gases de gases tóxicos, oxígeno (O₂), gases combustibles (LEL), dióxido de carbono (CO₂) y compuestos orgánicos volátiles (COV). El POLI MP400P es un modelo avanzado con bomba incorporada que permite una selección completa de sensores para una amplia gama de aplicaciones, incluida la entrada en espacios confinados, mientras que el POLI MP400 es un detector básico de difusión de 4 gases para la seguridad de los trabajadores en lugares peligrosos. Los sensores inteligentes llevan consigo información de calibración e identificación para un intercambio rápido en el campo durante la respuesta de materiales peligrosos. 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 pellistor para combustibles de nivel NEL, infrarrojo no dispersivo (NDIR) para nivel Vol% CO₂ o hidrocarburos, y detector de foto-ionización (PID) para VOC de nivel ppm. El uso de sensores combinados CO/H₂S o SO₂/H₂S permite realizar hasta 5 mediciones de gas en un solo instrumento. El MP400P tiene una construcción robusta y un funcionamiento fácil de aprender con 2 botones. La exclusiva función de alarma Man-Down (HOMBRE-CAÍDO) notifica a los trabajadores cercanos si el usuario queda incapacitado.





Características, funciones y beneficios

- Amplia selección de sensores inteligentes "plug-and-play"
- Batería recargable de iones de litio de 16 horas
- El interruptor de apagado de la bomba ahorra batería para un tiempo de funcionamiento más prolongado
- Fallo de flujo automático en la bomba
- Barra de alarma LED de 360 grados
- Alarma Man-Down (HOMBRE-CAÍDO)
- Microcargador USB y cable de comunicaciones
- Pantalla con función de giro automático
- 6 meses de registro de datos continuo
- Carcasa exterior duradera

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



Detector Características técnicas

Tamaño	5,74 x 3,31 x 1,65 pulgadas (140 x 84 x 42 mm)
Peso	15,5 onzas (435 g)
Sensores	Más de 30 sensores intercambiables y reemplazables en campo, incluyendo PID para COV, EC para tóxicos y O ₂ , Pellistor para LEL y NDIR para LEL, Vol% y CO ₂
Tiempo de respuesta (t90)	<ul style="list-style-type: none"> • 15 segundos (LEL/CO/H₂S/O₂) • Otros varían: consulte la hoja de especificaciones del sensor
Batería	Paquete recargable de iones de litio: 16 horas en modo de difusión, 12 horas con bomba
Lectura directa	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura en tiempo real de la concentración de gas • Gas de medición PID y factor de corrección, • Indicador visual de cumplimiento • Estado de la batería • Registro de datos activado/desactivado • STEL, TWA, valores máximos y mínimos • Alarma Man-Down encendido/apagado
Monitor	LCD gráfica de 128 x 128, 1,77 x 1,73 pulgadas (45 x 44 mm), con retroiluminación LED para mejorar la legibilidad. Función automática de "volteo" de pantalla
Teclado numérico	2 Teclas de operación
Muestreo	Bomba o difusión Built-in
Calibración	Calibración manual. La opción CaliCase permite la prueba de choque automática y la calibración en hasta 4 unidades simultáneamente
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> • Audible (95 dB @ 30 cm) • Visual (LED rojos brillantes parpadeantes) • Vibración • Indicación en pantalla de las condiciones de alarma • Alarma Man-Down (HOMBRE-CAIDO) con pre-alarma
Registro de datos	Registro de datos continuo (6 meses para 4 sensores a intervalos de 1 minuto, 24 horas/día y 7 días/semana)
Carga y comunicación	Carga, descarga de datos, configuración de instrumentos y actualizaciones de firmware en PC o computadora portátil a través de PC comm, base, cargador de viaje o CaliCase.
Temperatura	-4° a 122°F (-20° a 50°C)
Humedad	0% a 95% Humedad relativa (sin condensación)
Clasificación IP	IP-65 (versiones de bomba); IP-67 (versiones de difusión)
Certificaciones de seguridad	 Clase I, División 1, Grupo ABCD T4, -20°C ≤ T _{con} ≤ +50°C  Ex ia IIC T4 Ga  II 1G Ex ia IIC T4 Ga  Conformidad europea
EMC/RFI	Directiva EMC: 2014/30/EU
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> • 2 años en instrumentos • 2 años en sensores para pellister LEL, y sensores O₂, CO, H₂S, SO₂, HCN, NO, NO₂ y PH₃ EC • 1 año en otros sensores

Opciones de sensor

Sensor	Gama	Resolución
Pid	0-2000 ppm	0,1 ppm
Oxígeno (O2)	0-30%Robo	0,1%Robo
Combustibles (LEL%)	0-100%LEL	1%LEL
Hydrocarburos (Vol%)	0-100%Robo	0,1%Robo
Co2 (dióxido de carbono)	0-50000 ppm	100 ppm
Co (monóxido de carbono)	0-1000 ppm	1 ppm
H2S (sulfuro de hidrógeno)	0-100 ppm	0,1 ppm
	0-1000 ppm	1 ppm
Co + H2S	Co 0-500 ppm	1 ppm
	H2S 0-200 ppm	0,1 ppm
ASÍ QUE 2 + H₂ SAsí que 2	Co 0-20 ppm	0,1 ppm
	H2S 0-100 ppm	0,1 ppm
Nh3 (Amoníaco)	0-100 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	10 ppm
Hcl (cloruro de hidrógeno)	0-15 ppm	0,1 ppm
Hf (fluoruro de hidrógeno)	0-10 ppm	0,1 ppm
HCN (cianuro de hidrógeno)	0-100 ppm	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	0,01 ppm
Así que2 (dióxido de azufre)	0-20 ppm	0,1 ppm
C2H4O (acetaldehído)	0-20 ppm	0,1 ppm
Eto (óxido de etileno)	0-100 ppm	0,1 ppm
Ch3.SH (metil mercaptán)	0-10 ppm	0,1 ppm

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



Distribuido por:
Grupo STE

Más información **800 0300 322**
info@gruposte.com / Gruposte.com