

FICHA TÉCNICA

DETECTOR DE GASES

MÚLTIPLES



MARCA

mPower Electronics, Inc.

MODELO

POLI MP400P

El POLI MP400P de mPower Electronics, Inc. es un detector de gases múltiples de alta tecnología diseñado para proporcionar monitoreo continuo y preciso de diversos gases en entornos industriales, comerciales y de seguridad.

Ofrece un monitoreo de gases como: O₂, CO₂, CO, H₂S y compuestos orgánicos volátiles (VOCs).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ El MP400S es un modelo avanzado con bomba y un módulo inalámbrico incorporado que envía datos críticos, incluidos pánico, concentración de gas y alarmas de batería, a supervisores y centros de control en el sitio o en ubicaciones remotas para respuestas más rápidas y máxima seguridad.
- ✓ Alarmas de 360 grados integradas que incluyen señales visuales (luces LED) y sonoras (bocina).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensores	Sensores de campo, incluyendo PID para VOC, EC para tóxicos y O ₂ , CO, CO ₂ y H ₂ S
Tiempo de Respuesta (t₉₀)	15 segundos (CO ₂ /CO/H ₂ S/O ₂)
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)
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
Teclado	2 teclas de funcionamiento
Muestreo	Bomba o difusión incorporada
	- Audible (90 dB @ 30 cm)

FICHA TÉCNICA

DETECTOR DE GASES

MÚLTIPLES

Alarmas	- Visible (indicadores LED parpadeantes de color rojo brillante) - Vibración - Indicación en pantalla de las condiciones de 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)
Dimensiones	5.74 x 3.31 x 1.65 pulgadas (140 x 84 x 42 mm)
Peso	15.5 oz (435 g)
Batería	Baterías de iones de litio recargable: 16 horas en modo de difusión, 12 horas en modo de bomba

ESPECIFICACIONES DE GASES

Sensor	Rango	Resolución
PID	0-2000 ppm	0.1 ppm
	0-200 ppm	0.01 ppm
Oxígeno (O2) Lana de plomo	0-30%Vol	0.1%Vol
Oxígeno (O2) Sin plomo	0-30%Vol	0.1%Vol
Hidrocarburos (Vol%)	0-100%Vol	0.1%Vol
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	0.1 ppm
	0-1000 ppm	1 ppm
CO + H2S	CO	0-500 ppm
	H2S	0-200 ppm
SO2 + H2S	SO2	0-20 ppm
	H2S	0-100 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
SO2 (Dióxido de azufre)	0-20 ppm	0.1 ppm
	0-100 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