





## Monitores de Gás para Espaços Confinados



Os medidores multigás POLI oferecem monitoramento de 4 ou 5 gases de gases tóxicos, oxigênio (O<sub>2</sub>), combustíveis (LEL), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e compostos orgânicos voláteis (VOCs). O POLI MP400P é um modelo avançado com sua bomba embutida que permite uma seleção completa de sensores para uma ampla gama de aplicações, incluindo entrada em espaços confinados, enquanto o POLI MP400 é um detector básico de difusão de 4 gases para a segurança dos trabalhadores em locais perigosos. Sensores inteligentes carregam informações de calibração e identificação para troca rápida em campo durante a resposta a substâncias perigosas do departamento. Sensores específicos incluem eletroquímicos (EC) para monóxido de carbono (CO), sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S), amônia (NH<sub>3</sub>), cianeto de hidrogênio (HCN), cloreto de hidrogênio (HCl), fluoreto de hidrogênio (HF), cloro (Cl<sub>2</sub>), dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>), óxido nítrico (NO), dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>), dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), óxido de etileno, metil mercaptano e outros. Também estão disponíveis detectores para combustíveis no nível LEL, infravermelho não dispersivo (NDIR) para níveis de volume de CO<sub>2</sub> ou hidrocarbonetos e detector de fotoionização (PID) para VOC no nível de ppm. O uso da combinação de sensores CO / H<sub>2</sub>S ou SO<sub>2</sub> / H<sub>2</sub>S suporta até 5 medições de gás em um único instrumento. O MP400P possui construção robusta e operação fácil de aprender com 2 botões. O recurso exclusivo de alarme de "homem caído" notifica os trabalhadores próximos se o usuário ficar incapacitado.

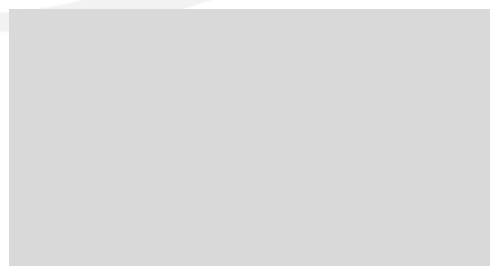
### Características, Funções e Benefícios

- Ampla seleção de sensores plug-and-play inteligentes
- Bateria de íon de lítio recarregável de 16 horas
- O interruptor de desligamento da bomba economiza bateria por mais tempo de operação
- Falha de fluxo automático na bomba
- Barra de alarme de LED de 360 graus
- Alarme "homem caído"
- Carregador micro USB e cabo de comunicação.
- Tela flip
- 6 meses de gravação contínua de dados
- Protetor de impacto duplo durável
- Comunicações remotas sem fio disponíveis (consulte as folhas de dados do mSquad e mPlatoon)

<b>Tamanho</b>	5.74 x 3.31 x 1.65 polegadas (140 x 84 x 42 mm)
<b>Peso</b>	15.5 oz (435 g)
<b>Sensores</b>	Mais de 30 sensores substituíveis e intercambiáveis em campo, incluindo PID para VOC, EC para Tóxicos e O2, sensor Pellistor para LEL e NDIR para LEL, Vol% e CO2
<b>Tempo de resposta (t90)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 segundos (LEL/CO/H2S/O2)</li> <li>• Outros variam - consulte a folha de especificações do sensor</li> </ul>
<b>Bateria</b>	Baterias de íon de lítio recarregáveis: 16 horas no modo de difusão, 12 horas no modo de bomba
<b>Leitura direta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitura em tempo real das concentrações de gases.</li> <li>• Gás de medição PID e fator de correção,</li> <li>• Indicador de conformidade visual</li> <li>• Status da bateria</li> <li>• Ativação / desativação do registro de dados</li> <li>• STEL, TWA, valores de pico e mínimo</li> <li>• Ativação / desativação do alarme de homem caído</li> </ul>
<b>Tela</b>	LCD gráfico de 128 x 128, 1,77 x 1,73 pol. (45 x 44 mm), com luz de fundo de LED para melhorar a legibilidade da tela. Função automática de "virar" a tela.
<b>Teclado</b>	2 teclas de operação
<b>Amostragem</b>	Difusão ou bomba embutida .
<b>Calibração</b>	Calibração manual. A opção CaliCase permite teste e calibração automáticos em até 4 unidades simultaneamente
<b>Alarmes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audível (90 dB @ 30 cm)</li> <li>• Visível (LEDs vermelhos brilhantes piscando)</li> <li>• Vibração</li> <li>• Indicação na tela de condições de alarme.</li> <li>• Alarme de homem caído com pré-alarme</li> </ul>
<b>Registro de dados</b>	Registro contínuo de dados (6 meses para 4 sensores em intervalos de 1 minuto, 24 horas / dia e 7 dias / semana)
<b>Carregamento e comunicação</b>	Carregamento, download de dados, configuração do instrumento e atualizações de firmware no PC ou laptop via PC comm, base, carregador de viagem ou CaliCase.
<b>Temperatura</b>	-4° a 122°F (-20° a 50°C)
<b>Umidade</b>	0% a 95% Umidade relativa (sem condensação)
<b>Classificação IP</b>	IP-65 (versões de bomba); IP-67 (versões de difusão)
<b>Certificações de segurança</b>	 Classe I, Div 1, Grupo ABCD T4, -20°C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +50°C  Ex ia IIC T4 Ga  II 1G Ex ia IIC T4 Ga  Conformidade Europeia
<b>EMC/RFI</b>	EMC diretiva: 2014/30/EU
<b>Garantia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 anos para instrumentos</li> <li>• 2 anos para sensores de pellister LEL e sensores de O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, HCN, NO, NO<sub>2</sub> e PH<sub>3</sub> EC</li> <li>• 1 ano em outros sensores</li> </ul>

Sensor	Alcance	Resolução
PID	0-2000 ppm 0-200ppm	0.1 ppm 0.01 ppm
Oxigênio (O <sub>2</sub> ) Lã de chumbo Oxigênio (O <sub>2</sub> ) Sem chumbo	0-30%Vol 0-30%Vol	0.1%Vol 0.1%Vol
Combustíveis (LEL%)	0-100%LEL	1%LEL
Hidrocarbonetos (Vol%)	0-100%Vol	0.1%Vol
Faixa dupla LEL% / Vol%	0-100%Vol	1%LEL
CO <sub>2</sub> (Dióxido de Carbono)	0-50000 ppm	100 ppm
CO (Monóxido de Carbono)	0-1000 ppm	1 ppm
H <sub>2</sub> S (Sulfeto de Hidrogênio)	0-100 ppm	0.1 ppm
	0-1000 ppm	1 ppm
CO + H <sub>2</sub> S	CO 0-500 ppm	1 ppm
	H <sub>2</sub> S 0-200 ppm	0.1 ppm
SO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub> 0-20 ppm	0.1 ppm
	H <sub>2</sub> S 0-100 ppm	0.1 ppm
NH <sub>3</sub> (Amônia)	0-100 ppm	1 ppm
	0-500 ppm	1 ppm
Cl <sub>2</sub> (Cloro)	0-50 ppm	0.1 ppm
ClO <sub>2</sub> (Dióxido de cloro)	0-1 ppm	0.01 ppm
H <sub>2</sub> (Hidrogênio)	0-1000 ppm	1 ppm
HCl (Cloreto de Hidrogênio)	0-15 ppm	0.1 ppm
HF (Fluoreto de Hidrogênio)	0-20 ppm	0.1 ppm
HCN (Cianeto de Hidrogênio)	0-100 ppm	0.1 ppm
NO (Óxido nítrico)	0-250 ppm	1 ppm
NO <sub>2</sub> (Dióxido de nitrogênio)	0-20 ppm	0.1 ppm
PH <sub>3</sub> (Fosfina)	0-20 ppm	0.01 ppm
	0-1000 ppm	1 ppm
SO <sub>2</sub> (Dióxido de Enxofre)	0-20 ppm	0.1 ppm
	0-100 ppm	0.1 ppm
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O (Acetaldeído)	0-20 ppm	0.1 ppm
ETO (Óxido de Etileno)	0-100 ppm	0.1 ppm
CH <sub>3</sub> SH (Metil-mercaptano)	0-10 ppm	0.1 ppm

Distribuído por:



\* Devido a pesquisas contínuas e melhorias no produto, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso \*