

O<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S  
CO  
CH<sub>4</sub>  
SO<sub>2</sub>  
NH<sub>3</sub>  
CO<sub>2</sub>  
O<sub>3</sub>  
Cl<sub>2</sub>  
NO<sub>2</sub>

# Gas-Pro

## Monitor de Entrada de Espaço Confinado Detector portátil de 5 gases



### Gas-Pro

Projetado para atender as necessidades de trabalhadores e gerentes encarregados de trabalhos em espaços confinados, o Gas-Pro oferece a detecção de até 5 gases em uma solução compacta e robusta capaz de suportar ambientes agressivos e uso diário.

#### Solução para Espaços Confinados

- Display fácil de visualizar posicionado no topo
- Bomba interna (opção)
- Reconhecimento automático de falha de fluxo no adaptador de vazão
- Modo de pré-entrada específico e único
- Indicador de status tricolor +ve Safety™ (Segurança Positiva)
- Totalmente revestido por estojo à prova de choque
- Operação simples por um único botão
- Soluções de teste de gás portáteis, de parede e de mesa

#### Flexível

- +ve Safety™ personalizado para os requisitos organizacionais
- Monitore 5 gases de várias diferentes opções
- Soluções multiuso; bombeadas e de difusão que oferecem vários usos em um detector compacto



**BE** SAFE  
POSITIVE  
+ve Safety™

**CROWCON**  
Gas Detection You Can Trust

# Gas-Pro

Monitor de entrada de espaço confinado compacto e robusto capaz de detectar até 5 gases.

## Gases e Faixas

Gas-Pro oferece uma vasta gama de sensores, alguns deles são demonstrados abaixo. Gases e faixas podem variar de acordo com o país e aplicação. Cada canal de gás possui dois alarmes instantâneos com canais tóxicos que também contém alarmes TWA.

Gas	Faixa	Alarmes Típicos	Resolução
Tóxico duplo	H <sub>2</sub> S 0-100ppm CO 0-500ppm	5ppm 30ppm	1ppm 1ppm
Oxigênio	0-25% Vol	19%/23% Vol	0,1% Vol
Inflamável*	0-100% LIE	20% LIE	1% LIE
Dióxido de carbono	0-5% Vol	0,5% Vol	0,01% Vol
Monóxido de carbono	0-500ppm	30ppm	1ppm
Monóxido de carbono	0-2000ppm	30ppm	1ppm
Monóxido de carbono (hidrogênio filtrado)	0-2000ppm	30ppm	1ppm
Amônia	0-100ppm	25ppm	1ppm
Sulfureto de hidrogênio	0-100ppm	5ppm	1ppm
Dióxido de enxofre	0-20ppm	1ppm	0.1ppm
Ozônio <sup>+</sup>	0-1ppm	0,1ppm	0,01ppm
Cloro <sup>+</sup>	0-5ppm	0,5ppm	0,1ppm
Dióxido de nitrogênio	0-20ppm	1ppm	0,5ppm
<b>Agendado para liberação (entre em contato com a Crowcon para prazo de execução)</b>			
Dióxido de cloro <sup>+</sup>	0-1ppm	0,1ppm	0,1ppm
Óxido nítrico <sup>+</sup>	0-100ppm	25ppm	1ppm

\* Calibrações pellistor disponíveis para metano. Outras calibrações (butano, pentano, propano e etileno) e tipos de gás estão disponíveis, entre em contato com a Crowcon para obter detalhes.

<sup>+</sup>atualmente não disponível em unidades bombeadas.

## Soluções de Teste de Gás

**Q-Test:** Teste no próprio campo rápido e fácil



A HALMA COMPANY



**UK:** 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY

+44 (0) 1235 557700 [sales@crowcon.com](mailto:sales@crowcon.com)

**US:** 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845

+1 859 957 1039 [salesusa@crowcon.us](mailto:salesusa@crowcon.us)

**NL:** Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam

+31 10 421 1232 [eu@crowcon.com](mailto:eu@crowcon.com)

**SG:** Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383

+65 6745 2936 [sales@crowcon.com.sg](mailto:sales@crowcon.com.sg)

**CN:** Unit 316, Area 1, Tower B, Chuangxin Building, 12 Hongda North Road, Beijing

Economic & Technological Development Area, Beijing, PRC 100176

+86 10 6787 0335 [saleschina@crowcon.com](mailto:saleschina@crowcon.com)

P08013/Edição 2 BP – ABRIL 2012

Especificações:	
Tamanho	43 x 130 x 84 mm (1.7 x 5.1 x 3.3)
Peso	309g 4 gases (10.8oz) /340g com bomba (11.9oz) 333g (11.7oz) com bomba (5 gases) /362g com bomba (12.7oz)
Alarmes	Sonoro >95dB @ 30 cm (98dB@30 cm em volume alto) Visual – LEDs duplas de todos ângulos vermelha/azul Alerta de vibração
Visor	Montagem superior para fácil visualização Com luz de fundo com duas cores (verde/vermelho)
Registro de dados	125hrs em intervalos de 10 segundos (45.000 registros)
Registro de eventos	Alarme, sobre faixa, calibração, bomba, liga/desliga, TWA, 1000 eventos
Bateria	Íon de lítio recarregável, >14 hrs (13 hrs de operação bombeada) com base em CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO O tempo para recarga das baterias menos de 7.5 horas
Amostragem	Bomba interna opcional
Temperatura operacional	-20°C a +55°C (-4°C a +131°F) <sup>+</sup>
Armazenamento	-25°C a +65°C (-13°F a +149°F)
Umidade	10 a 95% RH <sup>**</sup>
Proteção contra líquidos e poeira	Testados independentemente para IP65 & IP67
Aprovações (pendentes)	IECEX: Ex ia d IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C ATEX: Ex ia d IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C UL: Gas detector use in hazardous locations Classe 1, Div. 1, Grupos A, B, C, D only as to intrinsic safety INMETRO
Conformidade	FCC e CE. Em conformidade com a diretiva EMC 2004/108/EC EN50270 e ICED-003
Interface	Conexão de dados para soluções de teste de gás e direta ao PC
Carregador/ Adaptador	Conecta diretamente com fornecimento de energia de multiregião Adaptador para carregamento em veículos Suporte para mesa Cabo de comunicações e de USB

<sup>+</sup>dependente do sensor de configuração

Área reservado para o selo do distribuidor



General Instruments  
ENGENHARIA REPRESENTAÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Tel.: (011) 4419-8400

Fax: (011) 4419-0355

[vendas@generalinstruments.com.br](mailto: vendas@generalinstruments.com.br)

[www.generalinstruments.com.br](http://www.generalinstruments.com.br)

**CROWCON**

Gas Detection You Can Trust

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

A Crowcon se reserva o direito de alterar o design ou as especificações do produto sem aviso prévio.