

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 en espacios confinados

### Detector portátil de 5 gases



## Gas-Pro

Diseñado pensando en las personas que trabajan en espacios confinados y en las que gestionan flotas de detectores de gas, el Gas-Pro ofrece detección de hasta 5 gases en una solución compacta y sólida capaz de resistir entornos duros y el uso cotidiano.

### Solución para espacios confinados

- Pantalla de visualización fácil montada en parte superior
- Bomba interna (opcional)
- Reconocimiento automático de adaptador de flujo a prueba de fallos
- Modo de pre-entrada específico y único
- Indicación de estado en tres colores +ve Safety™ (seguridad positiva)
- Caja integral moldeada anti-impacto.
- Funcionamiento sencillo con un solo botón
- Soluciones portátiles, montadas en pared y de sobremesa de pruebas con gases

### Flexible

- +ve Safety™ personalizada según los requisitos de la organización
- Monitorización de 5 gases con muchas opciones diferentes
- Multifuncionales; versiones con y sin bomba que ofrecen múltiples usos dentro de un detector compacto.



**BE** SAFE  
POSITIVE  
**+ve Safety™**

**CROWCON**  
Gas Detection You Can Trust

# Gas-Pro

Monitor compacto y sólido para acceso a espacios confinados capaz de detectar hasta 5 gases.

## Gases y rangos

Gas-Pro ofrece una amplia gama de sensores, varios de los cuales se muestran a continuación. Los gases y rangos pueden variar según el país y la aplicación. Cada canal de gas tiene dos alarmas instantáneas, los canales de gases tóxicos también tienen alarmas TWA.

Gas	Rango	Alarmas típicas	Resolución
Tóxico dual	H <sub>2</sub> S 0-100 ppm CO 0-500 ppm	5 ppm 30 ppm	1 ppm 1 ppm
Oxígeno	0-25% de VOL	19%/23% de VOL	0,1% de VOL
Inflamable*	0-100% de LEL	20% de LEL	1% de LEL
Dióxido de carbono	0-5% de VOL	0,5% de VOL	0,01% de VOL
Futura introducción (para conocer la fecha contactar con Crowcon)			
Amoníaco	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Dióxido de azufre	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
Ozono	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
Cloro	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
Dióxido de cloro	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Óxido nítrico	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Dióxido de nitrógeno	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm

\* Calibraciones de pellistor disponibles para metano. Hay disponibles otras calibraciones (butano, pentano, propano y etileno) Futura introducción, para informarse contacte con Crowcon.

### Soluciones de pruebas con gas

Soluciones para pruebas con gas, calibración y captura de datos sobre el terreno e in situ

- Q-Test:** Pruebas sobre el terreno rápidas y sencillas
- I-Test:** Estación inteligente montada en pared o de sobremesa
- S-Test:** Revisión y mantenimiento de hasta 5 detectores

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)

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

Crowcon se reserva el derecho de cambiar el diseño o especificaciones de su producto sin notificación previa.

P08013/Número 1 ES. - Septiembre 2011

## Especificaciones:

Tamaño	43 x 130 x 84 mm (prof. x alt. x anch.)
Peso	4 gases: 309 g con bomba: 340 g 5 gases: 333 g con bomba: 362 g
Alarmas	Sonora >95 dB @ 30 cm (Para volumen alto 98dB @30cm) Visual – LEDs dobles rojos/azules dobles en todos los ángulos Alerta vibradora
Pantalla	En la parte superior para fácil visualización Retroiluminación en dos colores (verde/rojo)
Registro de datos	125 horas a intervalos de 10 segundos (45.000 registros)
Registro de eventos	Alarma, fuera de rango, calibración, prueba de contraste (bump), encendido/apagado, TWA, 1000 eventos
Pila	Ion de litio recargable, >14 horas (funcionamiento con bomba, 13 horas) basado en CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO El tiempo de recarga de las baterías es inferior a 7.5 horas
Muestreo	Bomba interna (opcional)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C <sup>+</sup>
Temperatura de almacenamiento	-25°C a +65°C
Humedad	HR: 10 a 95% <sup>+</sup>
Grado de protección	Probado independientemente según IP65 y IP67
Certificaciones (pendientes)	IECEX - Ex ia d IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C ATEX - II 2G Ex ia d IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C UL - Gas detector use in hazardous locations Clase 1, Div. 1, Grupos A, B, C, D only as to intrinsic safety
Cumplimiento	FCC y CE. Cumple con la directiva 2004/108/EC de la EMC EN50270 y ICES-003
Interfaz	Conexión de datos para soluciones de pruebas con gas y directamente al PC
Carga	Conexión directa a fuente de alimentación multirregional Cargador de vehículo Base de carga de sobremesa Cable USB de alimentación y comunicaciones

<sup>+</sup>según la configuración del sensor

Área reservada para la estampilla del distribuidor

**CROWCON**  
Gas Detection You Can Trust

El Gas-Pro se encuentra en la fase de validación de diseño, por tanto los datos incluidos en la hoja de datos constituyen estándares objetivos y el cumplimiento se revisará a la finalización