

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Gas-Pro

Monitor multigas
profesional

Hasta 5 sensores

Potente

Preparado para bomba



Gas-Pro

Monitor multigas profesional con bomba opcional

Diseñado teniendo en cuenta los entornos industriales y los gestores de flotas, Gas-Pro ofrece detección de hasta 5 gases en una solución compacta y resistente capaz de resistir entornos hostiles y un uso diario. Gas-Pro incluye una pantalla de montaje superior fácil de leer que combina la facilidad de uso con funciones orientadas al usuario. Una bomba interna opcional, activada con la placa de flujo, facilita enormemente las pruebas previas a la entrada en lugares y permite llevar el dispositivo Gas-Pro en los modos de difusión o por bombeo indistintamente.



Gas-Pro es compatible con una gran variedad de opciones de sensor entre los que se incluyen un sensor de infrarrojos (IR) para la detección de gases inflamables y CO2 con una respuesta rápida garantizada, muy pocos requisitos de mantenimiento, una larga duración y un funcionamiento a prueba de fallos. Además, Gas-Pro también está disponible con un sensor PID para la detección de una gran variedad de compuestos orgánicos volátiles (VOC), lo que lo convierte en la opción perfecta para la industria química, especialmente si trabaja con depósitos que contienen disolventes.

Fácil de usar

Pantalla de montaje superior	Facilita la lectura a simple vista
Funcionamiento sencillo mediante un único botón	Puede utilizarse con guantes
Funcionalidad intuitiva	Reduce el tiempo de formación

Adaptable

Monitor para 5 gases de entre muchas opciones distintas	
Soluciones por difusión o bombeo	Ofrece múltiples usos en un detector compacto
Varios idiomas	
Opciones IR/PID	Mayor protección frente a diversos gases y compuestos explosivos
Reconocimiento automático de placa de flujo a prueba de fallos	
Modo de comprobación previa a la entrada en lugares (PEC) específico y exclusivo	Facilita las pruebas previas a la entrada en lugares

Fiable

Batería de ion de litio fiable	Proporciona más de 14 horas de uso a partir de una carga de 7,5 horas
Resistente al agua y al polvo de conformidad con IP65 e IP67	Capaz de resistir en entornos hostiles
Recordatorios de calibración y prueba de funcionamiento	Ayuda a garantizar un total cumplimiento normativo en todo momento

Gases y rangos

Gas	Rango	Alarmas típicas	Resolución
Amoníaco (NH ₃)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Dióxido de carbono IR (CO ₂)	0-5 % de vol.	0,5 % de vol.	0,01 % de vol.
Monóxido de carbono (CO)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Monóxido de carbono (CO)	0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Monóxido de carbono (hidrógeno filtrado)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Cloro (Cl ₂)	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
Dos gases tóxicos (CO-H ₂ S)	H ₂ S 0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
	CO 0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Gases inflamables	0-100 % de LEL	20 % de LEL	1 % de LEL
Gases inflamables IR	0-100 % de LEL	20 % de LEL	1 % de LEL
Ácido sulfhídrico (H ₂ S)	0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
Dióxido de nitrógeno (NO ₂)	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Oxígeno (O ₂)	0-25 % de vol.	19,5 %/23,5 % de vol.	0,1 % de vol.
Ozono (O ₃)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
Dióxido sulfúrico (SO ₂)	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
Dióxido de cloro (ClO ₂)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Óxido nítrico (NO)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm

Especificaciones

Tamaño	43 x 130 x 84 mm (1,7 x 5,1 x 3,3 pulgadas)
Peso	309 g 4 gases (10,8 onzas)/340 g bombeado (11,9 onzas) 333 g 5 gases (11,7 onzas)/362 g bombeado (12,7 onzas)
Alarmas	Acústicas >95 dB a 30 cm (98 dB a 30 cm en el modo alto) Visuales: LED dobles rojo/azul, todos los ángulos Alerta con vibración
Pantalla	Montaje superior para una fácil visualización con retroiluminación en dos colores (verde/rojo)
Registro de datos	125 h a intervalos de 10 segundos (45 000 registros)
Registro de eventos	Alarma, rango excesivo, calibración, funcionamiento, encendido/apagado, medias ponderadas en el tiempo (TWA), 1000 eventos
Batería	Ion de litio recargable, >14 horas (13 horas de funcionamiento con bombeo) basado en CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, CO Tiempo de carga típico: 7,5 horas
Muestreo	Bomba interna opcional
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +55 °C (de -4 °F a +131 °F) **
Almacenamiento	De -20 °C a +65 °C (de -4 °F a +149 °F)
Humedad	De 10 a 95 % de HR *
Protección hermética	Testado de forma independiente para conformidad con IP65 e IP67
Autorizaciones	IECEX: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb de -20 °C a +55 °C ATEX: II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb de -20 °C a +55 °C UL: Clase 1 Div. 1, Grupos A, B, C, D, UL 913, UL 60079-0 y UL 60079-11 INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb de -20 °C a +55 °C Directiva sobre equipos marinos: MED 1500009/M1
Conformidad	CEM FCC CFR 47 Parte 15, ICES-0003
Interfaz	Conexión de datos para soluciones de pruebas de gases y directo al PC
Carga	Conexión directa a fuente de alimentación multirregional Adaptador para cargador de vehículos Base de escritorio Cable de comunicaciones y alimentación USB

* El rango de humedad de los sensores varía por tipo de sensor. Consulte a Crowcon para obtener más información.

** Los sensores de gases tóxicos u oxígeno no están clasificados para un funcionamiento continuo a altas temperaturas.

Consulte a Crowcon si es posible que las temperaturas de funcionamiento superen los 40 °C (104 °F) durante periodos de tiempo prolongados.



Envirotechnics Global Service SL
Oficinas y Fabricación: Calle dels Pirineus s/n (esquina Espinau)
 17460 - Celrà - Girona Tel: 872 080 542 Fax: 872 080 543
Delegación Madrid: Avda Fuentemar, 20 Nave B-10 Parque
 Navegando - 28823 Coslada Tel: 916 780 039
 Servicio al cliente: envirotechnics@envirotechnics.com

www.envirotechnics.com

