

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 |
| Currículum TWA | Esta característica innovadora asegura que la exposición a gases tóxicos sea calculado con precisión durante un turno completo, incluso si Gas-Pro se apaga durante un descanso o durante el viaje a otro sitio |

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 |



Gases y rangos

| Gas | Rango | Alarmas típicas | Resolución |
|--|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Amoniaco (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 |

También disponible para otros tipos de gases. Póngase en contacto con Crowcon para realizar su pedido.

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 | FCC y CE. Cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU, EN50270 |
| 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.

Descargo de responsabilidad

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de este documento en el momento de la impresión. De acuerdo con la política de la compañía de continuar mejorando el producto Crowcon Detection Instruments Limited se reserva el derecho a realizar cambios en el producto sin previo aviso. Los productos son rutinariamente sujetos a un programa de prueba que puede resultar en algunos cambios en las características citadas. La información técnica contenida en este documento o proporcionados de otro modo por Crowcon se basan en registros, pruebas o experiencia que la empresa cree que es confiable, pero la exactitud, integridad, y el carácter representativo de dicha información no está garantizado.

Muchos factores más allá del control de Crowcon Detection Instruments y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario puede afectar el uso y desempeño de un producto Crowcon en una aplicación particular. Dado que los productos pueden ser utilizados por el cliente en circunstancias ajenas a las de conocimiento y control de Crowcon Detection Instruments Limited, no podemos determinar la relevancia de estos para la aplicación de un cliente individual. Eso es responsabilidad exclusiva del cliente realizar las pruebas necesarias para evaluar la utilidad de los productos y revisar todas las regulaciones y estándares para garantizar su seguridad de operación en una aplicación particular.

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

www.crowcon.com

Crowcon se reserva el derecho a cambiar el diseño o las especificaciones del producto sin previo aviso.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Los derechos de autor de algunas fotografías se mantienen por separado.