



Detector de gas Gas-Pro TK

Este detector de gas es un monitor de tanque perfecto para quienes quieren realizar el mantenimiento de tanques de transporte y almacenamiento, gracias a su tecnología de sensor IR de doble alcance. Con el detector de gas podrá muestrear rápidamente el tanque desde su parte superior, media o inferior, gracias a una bomba integrada. Este detector de gas de doble rango es perfecto para medir la concentración de gas inflamable en depósitos inertes. Incorpora un sensor IR de doble rango y un sensor de oxígeno para 3 años. El sensor IR que equipa este detector de gas, no se ve afectado por las concentraciones de hidrocarburos, como sí les sucede a los sensores de perlas catalíticas.

Los ingenieros han tenido especialmente en cuenta en el desarrollo de este detector de gas que las dimensiones sean pequeñas, el uso sea muy sencillo y con una sola tecla, y que tenga una buena lectura de pantalla. Con la pantalla "Top Mount" se ha conseguido este objetivo, incluso en circunstancias como llevar el detector de gas pegado al cuerpo. El detector de gas se maneja con una sola tecla, con un clic o un doble clic, es agradable y permite navegar por el menú incluso si el usuario lleva guantes puestos.

Otro punto a destacar es el indicador "Positiv Safety". A través de tres LED posicionados justo debajo de la pantalla se puede detectar el estado del detector de gas. La indicación verde indica que todo está bien, la indicación amarilla requiere un control del detector de gas, por ejemplo, revisión o calibración. La indicación roja indica que no se debe usar el detector de gas y que hay que enviarlo a fábrica para su revisión o reparación. Esto permite que incluso personal no iniciado en este equipo sepan si se puede usar o no el detector de gas. La prealarma y alarma principal se activan de forma acústica (95 dB), de forma óptica con dos LED de color visible desde cualquier ángulo, y además vibrando el equipo.

- ▶ Alarma acústica (95 dB), visual (dos LED: rojo y azul) y alerta por vibración
- ▶ Manejo muy sencillo con una sola tecla
- ▶ Pantalla LCD en la parte superior con iluminación de fondo
- ▶ Indicación "Positiv Savety" verde, amarillo y rojo
- ▶ Funcionamiento con bomba de aspiración
- ▶ Carcasa de goma resistente a golpes
- ▶ Permite el uso en ambientes Ex
- ▶ Sonido de control regular para indicar un funcionamiento correcto
- ▶ Controla hasta 4 gases simultáneamente
- ▶ Protección IP 65/67 contra agua y polvo
- ▶ Registro de datos
- ▶ Calibración automática con estación opcional I-Test Station

Características técnicas

Configuración de gases incluida al comprar este equipo

Gas	Símbolo	Rango	Resolución
Oxígeno	O2	0 ... 25 % vol.	0,1 %
Metano	CH4	0 ... 100 % LIE / 0 ... 100 % vol.	1 % LIE / 1 % vol.

Otras configuraciones disponibles

Gas	Símbolo	Rango	Resolución
Propano	C3H8	0 ... 100 % LIE / 0 ... 100 % vol.	1 % LIE / 1 % vol.
Butano	C4H10	0 ... 100 % LIE / 0 ... 100 % vol.	1 % LIE / 1 % vol.
Ácido sulfhídrico	H2S	0 ... 100 ppm 0 ... 1000 ppm	1 ppm 1 ppm
Monóxido de carbono	CO	0 ... 2000 ppm 0 ... 500 ppm 0 ... 2000 ppm (filtrado por hidrógeno)	1 ppm 1 ppm 1 ppm
Ácido cianhídrico	HCN	0 ... 30 ppm	0,1 ppm

Alarma acústica	95 dB
Alarma visual	Doble LED rojo y azul visible desde cualquier ángulo
Alerta por vibración	Además de la alarma acústica y óptica, también cuenta con vibración
Pantalla	LCD situado en la parte superior en caso de alarma cambia de color verde a rojo
Registro de datos	125 horas en intervalos de 10 s (45.000 registros)
Alimentación	Li-ion recargable, autonomía típica de 10 horas (4 sensores, bomba en funcionamiento) Tiempo de carga típico de 7,5 horas
Muestreo	Bomba interna
Tipo de protección	IP 65 / 67
Dimensiones	130 x 84 x 43 (alto x ancho x profundo)
Peso	340 g
Condiciones ambientales	De -20°C a +55°C 10 a 95% RH sin condensación
Conformidad	FCC y CE. Cumple con la Directiva EMC 2014/30/UE, EN50270 y EMC FFC 47 Parte 15, ICES-003
Autorizaciones	IECEX: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C ATEX: II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C UL: Clase 1, División 1, Grupos A, B, C y D UL 913, UL 60079-0 y UL 60079-11 INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C Directiva de equipos marinos: MED 1500009 *
Interfaz	Cable USB específico ¡No está incluido en el envío!
¿Compatible con Crowcon Connect?	Sí

* Consultar disponibilidad

¡Aviso!

Según las normativas ATEX y BG (T021 y T023) cualquier detector de gas móvil se debe inspeccionar visualmente antes de cualquier uso o una vez diariamente, y además comprobar la indicación.

Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre los gases de prueba y los equipos necesarios para realizar tal comprobación en el +34 967 543 548.

Contenido del envío

1 x Detector de gas
1 x Cargador
1 x Pinza de cocodrilo
1 x Placa de flujo
1 x Toma y tubo de aspiración para la bomba
1 x Instrucciones de uso
1 x Certificado de calibración

Nos reservamos el derecho a modificaciones