

Tank-Pro

NUEVO

Detector portátil para la monitorización de gases en depósitos



- Detector múltiple de gases
- Fácil de usar
- Fiable
- Adaptable
- Función especializada para monitorizar es tanques y tuberías



Tank-Pro

Detector portátil para la monitorización de gases en depósitos

Cuando las vidas de los trabajadores y las Propiedades de las Empresas corren peligro usted necesita un equipo de detección de gas de absoluta confianza, necesita Crowcon. Crowcon lleva más de 45 años desarrollando y fabricando productos de alta calidad reputados por su fiabilidad e innovación técnica.

Crowcon fabrica Detectores de uno o varios gases para aplicaciones de Supervisión Personal y Seguridad Portátil que proporcionan protección frente a una amplia variedad de gases industriales peligrosos.



Tank-Pro: la mejor solución

Tank-Pro integra características de seguridad innovadoras en un diseño resistente que ofrece protección avanzada para quienes trabajan en entornos agresivos. Este detector portátil de varios gases es excepcionalmente fácil de usar y mantener y protege contra los cuatro peligros más comunes en materia de gases: Monóxido de Carbono (CO), Sulfuro de Hidrógeno (H₂S), Gases Inflamables/Explosivos, y Oxígeno (O₂) tanto por defecto como por exceso. Tank-Pro es una herramienta para monitorizar la Inertización o el Rellenado de tanques y tuberías y sirve además a sus usuarios como detector de varios gases.

¿Qué es un espacio inerte?

Un espacio inerte es aquel que se ha purgado con nitrógeno u otras mezclas de gases carentes de oxígeno. Dos de los principales ejemplos de espacios inertes son los que contienen productos a base de petróleo y aquellos usados para el almacenamiento de productos que se encuentran vacíos. Purgar estos espacios impide la acumulación de mezclas de gas inflamables.

El triángulo del fuego

Los componentes necesarios para que exista una mezcla inflamable son tres: combustible, oxígeno y una fuente de ignición o calor. Cuando se elimina el oxígeno de un espacio, se elimina la posibilidad de que se produzca un incendio, incluso aunque estén presentes gases o vapores inflamables. En resumen: sin oxígeno no hay explosión.

¿Qué tipo de detector debo utilizar para monitorizar los espacios inertes?

El tipo de detector más común para comprobar la presencia de gases inflamables es el sensor catalítico, que percibe los gases combustibles a niveles LEL (Límite Inferior de Explosividad).

Este tipo de sensor necesita oxígeno para funcionar si su presencia es nula o muy baja, no funcionará.

Los sensores infrarrojos se adaptan mejor a este entorno, ya que no necesitan oxígeno para funcionar.

Gracias a su sensor dual de infrarrojos y a su capacidad para comprobar los depósitos tanto cuando se encuentran completamente llenos de hidrocarburos como cuando están totalmente purgados, Tank-Pro está preparado para los retos particulares de los espacios inertes.

Detección del peligro con el sensor dual de infrarrojos

Tank-Pro emplea la mejor tecnología de sensores para monitorizar de manera fiable en los espacios inertes, la tecnología dual de infrarrojos (IR). A los sensores de infrarrojos no les afectan las concentraciones elevadas de hidrocarburos y tampoco necesitan oxígeno para funcionar. A diferencia de los sensores IR individuales, su tecnología dual les permite operar con gases tanto en concentraciones elevadas de %vol como en concentraciones de %LIE (límite Inferior de Explosividad). Una bomba incorporada permite extraer rápidamente muestras de líneas de hasta 30 metros de longitud para comprobar los depósitos y las tuberías de manera rápida y eficiente.

Tank-Pro contiene un amplio abanico de prestaciones para un uso diario más fácil y seguro

Como detector portátil de varios gases...

Diseño resistente

Su duradera carcasa exterior y su sólido diseño protegen al Tank-Pro de las caídas y los golpes durante el uso normal, siendo además resistente al agua y al polvo gracias a su grado de protección IP65 e IP67.

Intrínsecamente seguro

Certificaciones ATEX y UL de clase 1, división 1, para funcionar en una amplia variedad de entornos peligrosos.

Ligero y compacto

Tank-Pro pesa 340 g y es uno de los productos más ligeros del mercado para la comprobación de depósitos. Su ligereza permite engancharlo al cinturón o al mono de trabajo, pudiendo transportarse además sobre el hombro.

Sensores especializados

La existencia de un sensor para cada gas garantiza una detección eficaz, rápida y fiable.

Varias alarmas

La alarma acústica de 95 dB, los brillantes ledes de color rojo y azul y las alertas vibratorias proporcionan un eficaz aviso en caso de peligro.

Pantalla retroiluminada

Una brillante y nítida pantalla instalada en su parte superior facilita la lectura de un vistazo.

Fácil de operar

Su único botón, de gran tamaño, y su intuitivo sistema de menús reducen al mínimo la necesidad de capacitación y permiten operarlo fácilmente incluso con guantes.

Batería de 13 horas de duración

Trabaje de forma segura en turnos múltiples o extendidos gracias a las 13 horas de duración de su batería.

Como comprobador de depósitos y tuberías...

Bomba integrada

Permite extraer rápidamente muestras de líneas de hasta 30 metros de longitud para comprobar los depósitos y las tuberías en un instante.

Modo específico para depósitos

Las lecturas del nivel de gases inflamables con intervalo automático y la inhibición de las alarmas de oxígeno y gases tóxicos garantizan que los usuarios se concentren en la tarea que están llevando a cabo.

Doble uso

Sirve como monitor portátil y como herramienta para depósitos y tuberías



Tamaño		43 x 130 x 84 mm
Peso		340 g
Alarmas	Acústica	95 dB
	Vibratoria	Integrada
	Visual	Ledes de color rojo y azul
Pantalla		Pantalla de alto brillo instalada en la parte superior, visible con el detector puesto
Registro de datos	Datos	125 h de datos en intervalos de 10 s
	Eventos	1000
Batería	Batería recargable de iones de litio	Duración típica: 13 horas (con 4 sensores y bomba en funcionamiento) Recarga en 7,5 horas
Muestreo		Bomba interna con 30 m de tiro
Entorno	Temperatura de funcionamiento	-20 a +55 °C*
	Humedad	10-95 % HR sin condensación
	Grado de protección	Homologación independiente para IP65 e IP67
Conformidad		EMC 2014/30/EU ATEX 2014/34/EU
Certificaciones	ATEX	Ex II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C a +55 °C
	IECEX	Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C a +55 °C
	UL	Detector de gas para uso en áreas peligrosas de clase 1, división 1, grupos A, B, C, y D, solo en cuanto a seguridad intrínseca
	INMETRO	Ex d ia IIC T4 Ga Tamb -20 °C a +55 °C
Accesorios incluidos		Pinza de cocodrilo y bucle de anclaje integrados Placa de calibración

* Los sensores de CO, H₂S y O₂ no están homologados para su funcionamiento continuado a altas temperaturas. Consulte a Crowcon en caso de que las temperaturas de funcionamiento puedan superar los 50 °C durante largos periodos de tiempo.

Gas	Intervalo	Resolución
Oxígeno (O₂)	0-25 % vol.	0,1 % vol.
Inflamable	0-100 % LII / 0 - 100 % vol	1 % LII / 1 % vol
Ácido sulfhídrico (H₂S)	0-100 ppm	1 ppm
Monóxido de carbono (CO)	0-1000 ppm	1 ppm

Crowcon se reserva el derecho a modificar el diseño o las especificaciones del producto sin previo aviso. Le rogamos consulte www.crowcon.com para obtener la información más actualizada.

www.crowcon.com

Reino Unido:

Tel: +44 (0) 1235 557700
Fax: +44 (0) 1235 557718
Email: sales@crowcon.com

EE. UU.:

Tel: +1 859 957 1039
Línea gratuita: 800 527 6926
Fax: +1 859 957 1044
Email: salesusa@crowcon.com

Países Bajos:

Tel: +31 10 421 1232
Fax: +31 10 421 0542
Email: eu@crowcon.com

Singapur:

Tel: +65 6745 2936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg

China:

Tel: +86 (0) 10 6787 0335
Fax: +86 (0) 10 6787 4879
Email: saleschina@crowcon.com

India:

Tel: +91 22 6708 0400
Fax: +91 22 6708 0405
Email: salesindia@crowcon.com

Emiratos Árabes Unidos:

Tel: +971 4359 1988
Email: sales@crowcon.com



Colector de agua



Sonda de flotador esférica



Base de carga



Placa de flujo bombeado



Cables de comunicaciones USB