

Gas-Pro TK

Monitor personal especial
para depósitos con
sensor de doble rango

Potente
Flexible
Profesional



Gas-Pro TK

El especialista en gases de depósitos

Los hidrocarburos almacenados en entornos inertes suponen un desafío para la detección de determinados gases inflamables, tanto en el transporte marítimo como durante el almacenamiento en tierra. El monitor portátil de doble rango Gas-Pro TK está diseñado para usarlo en este entorno especial en el que los detectores de gas estándar no funcionan durante el purgado de depósitos o ante liberación de gas.



Resumen de la función de comprobación de depósitos

Especialista en depósitos	Diseñado para utilizarlo en entornos de depósitos inertes complicados
Doble sensor IR	Detecta el espectro de posibles concentraciones de gases inflamables, desde un % de vol. alto a un % de LEL bajo. Oscilación automática, conmutación entre % de LEL y % de vol. como solicitudes de concentración de gases. Le informa de que se ha producido una oscilación automática
Controla el oxígeno	Sabe cuándo es seguro repostar combustible Sabe cuándo es seguro que los operarios accedan a un lugar
Opción de sensor de H ₂ S alto	Conocer los posibles riesgos en caso de salida de gases durante el purgado ayuda a informarle de un posible peligro por piróforos
Alarmas desactivadas en el modo de depósito	Se esperan altos niveles de gas, por lo que las alarmas pueden ser erróneas y molestas
Reconocimiento automático de placa de flujo	La bomba integrada se activa en cuanto se aplica la placa de flujo Pueden extraerse muestras del depósito desde 30 m como máximo

Seguridad

Indicación de modo	Se indica claramente cuando se encuentra en el modo de comprobación del depósito, lo que evita posibles confusiones
Estado de alarma confirmado	En el modo de comprobación de depósito, las alarmas están desactivadas. Debe ser consciente de ello antes de poder continuar
Funcionamiento sencillo mediante un único botón	Funcionamiento sencillo con una sola mano Fácil de aprender y de recordar Fácil de usar con guantes
Ligero	Con 340 g, es lo suficientemente ligero como para engancharlo al cinturón, al mono de trabajo o a un arnés Gas-Pro, por lo que al técnico le resulta fácil llevarlo con él durante toda la jornada laboral
Negro	Como parte de la gama de detectores Gas-Pro, las unidades Gas-Pro TK son negras para evitar posibles confusiones

Resumen funcional del monitor personal

Detector de gas personal	Gas-Pro TK ofrece toda la funcionalidad de Gas-Pro, por lo que puede duplicarlo como detector personal si fuera necesario Tiene activada una gama completa de alarmas: acústica (>95dB), visual (LED que parpadean rojo y azul) y táctil (vibración)
Función de comprobación previa a la entrada en espacios reducidos	Le ayuda con el proceso de comprobación previa a la entrada en lugares

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

Monitor para la protección personal

Gas-Pro TK es una ampliación de la gama Gas-Pro de Crowcon. Por ello, además de sus excelentes capacidades de comprobación de depósitos, ofrece detección total personal de gases y funciones de comprobación previa a la entrada en espacios reducidos que ofrecen otras unidades Gas-Pro. Las unidades Gas-Pro TK son negras, por lo que pueden identificarse fácilmente entre otros dispositivos Gas-Pro de su flota de detectores.

Como función de seguridad importante adicional, antes de volverlo a poner en el modo de comprobación de depósitos, el Gas-Pro TK solicita confirmación de que el usuario entiende lo que está haciendo al desactivar las alarmas.

Gases y rangos

Gas	Rango	Resolución
Oxígeno (O ₂)	0-25 % de vol.	0,1 % de vol.
Metano	0-100 % de LEL/0 - 100 % de vol.	1 % de LEL/1 % de vol.
Propano	0-100 % de LEL/0 - 100 % de vol.	1 % de LEL/1 % de vol.
Butano	0-100 % de LEL/0 - 100 % de vol.	1 % de LEL/1 % de vol.
Ácido sulfhídrico (H ₂ S)	0 - 100 ppm 0 - 1000 ppm	1 ppm
Monóxido de carbono (CO)	0 - 500 ppm 0 - 2000 ppm 0 - 2000 ppm (H ₂ filtrado)	1 ppm

Especificaciones

Tamaño		43 x 130 x 84 mm (1,7 x 5,1 x 3,3 pulgadas)
Peso		340 g (11,9 onzas)
Alarmas	Acústica	95 db
	Vibración	Integrada
	Visible	LED rojos y azules
Pantalla		La pantalla brillante montada en la parte superior puede verse mientras se lleva puesto el dispositivo
Registro	Datos	125 h de datos a intervalos de 10 s
	Eventos	1000
Batería	Batería de ion de litio recargable	Tiempo de funcionamiento típico 13 horas (4 sensores, funcionamiento de bomba) Recarga 7,5 horas
Muestreo		Bomba interna con extracción de muestra a 30 m
Entorno	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +55 °C (de -4 °F a +131 °F)*
	Humedad	10-95 % de HR sin condensación
	Protección hermética	Testado de forma independiente para conformidad con IP65 e IP67
Conformidad		CEM 2014/30/UE ATEX 2014/34/UE Directiva sobre equipos marinos 2014/90 UE MED1500009 
Autorizaciones	ATEX	Ex II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb de -20 °C a +55 °C
	IECEX	Ex db ia IIC T4 Gb Tamb de -20 °C a +55 °C
	UL	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 Ga Tamb de -20 °C a +55 °C
Accesorios incluidos		Clip de pinza y presilla de anclaje integrados Placa de calibración

* Los sensores de CO, H₂S y O₂ no están clasificados para un funcionamiento continuo a altas temperaturas.

Consulte a Crowcon si es posible que las temperaturas de funcionamiento superen los 50 °C (122 °F) durante periodos de tiempo prolongados.