

Detector de gases Gas-Pro TK

**Detector de gases para depósitos / Alarma acústica, visual y por vibración /
Peso ligero / Manejo con una sola mano / Función registro de datos /
Bomba potente para mediciones hasta 30 m / Sensor de doble rango**

El detector de gases Gas-Pro TK es un instrumento de medición ligero y de fácil manejo para detectar gases. Este detector de gases se usa especialmente para medir en depósitos donde se almacenan sustancias inflamables o donde los gases pueden generarse. El detector de gases ofrece la posibilidad de detectar oxígeno, gases tóxicos e inflamables. El detector de gases pesa sólo 340 g por lo que es uno de los detectores más ligeros de su tipo. La construcción compacta permite que se pueda sujetar de forma sencilla en la ropa de trabajo (clip de pinza). La pantalla está situada en la parte superior lo que permite leer el valor incluso cuando el detector de gases esté sujeto en la ropa. Además del clip de pinza también dispone de una presilla de anclaje.

La bomba integrada facilita la medición del detector de gases. Permite medir hasta 30 m de distancia. Gracias a ello es posible comprobar tanques, recipientes, silos y espacios reducidos. La bomba es la pieza fundamental para que en conexión con el sensor de doble rango el detector de gases sea tan bueno midiendo en depósitos. Adicionalmente puede añadir un sensor para gases tóxicos. El sensor % LEL permite medir pequeñas cantidades de gases inflamables. Cuando el dispositivo detecta gases que se encuentran en el rango del rango establecido se desconecta automáticamente el sensor % LEL para protegerlo. Si el límite de los gases inflamables desciende el sensor % LEL se activa automáticamente.

El objetivo a la hora de medir en depósitos con un detector de gases es garantizar que es posible trabajar sin peligro en un determinado espacio. Especialmente en este tipo de espacios es imprescindible garantizar el trabajo, pues caso contrario, pudiera causar daños graves o incluso la muerte. Un ejemplo clásico son los tanques en la navegación marítima. Tras el transporte de gases inflamables es necesario asegurarse que el tanque no tiene ningún residuo de materiales inflamables. El detector de gases Gas-Pro TK permite realizar este tipo de inspecciones.

En caso que tenga alguna consulta sobre el detector de gases Gas-Pro TK consulte la ficha técnica. También puede usar nuestro formulario de contacto o llamarnos: **+34 967 543 548**. Nuestro departamento técnico le asesorará con mucho gusto sobre el detector de gases Gas-Pro TK y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).





- Bomba potente integrada
- Sensor de doble rango
- 4 compartimentos
- Alarma visual, acústica y por vibración
- Manejo a través de una sola tecla
- Función registro de datos

- Clip de pinza y presilla de anclaje
- Dispone sensores para diferentes gases
- Autorización ATEX
- Registro del valor pico para análisis posterior
- Incluye software de análisis
- Protocolo de datos y eventos

Especificaciones técnicas del detector de gases Gas-Pro TK

Alarma	Visual (LED rojo y azul) Vibración Acústica (95 dB)
Pantalla	Pantalla brillante integrada en la parte superior
Memoria	Eventos (1000 eventos) Datos (125 horas de datos a intervalos de 10 s)
Alimentación	Acumulador de Li-Ion recargable
Autonomía	Aprox. 13 horas (con 4 sensores y funcionamiento de bomba)
Tiempo de carga	Aprox. 7,5 horas
Toma de medición	A través de bomba integrada / difusora
Condiciones operativas	-20 ... +55 °C, 10 ... 90 % H.r., sin condensación
Protección	IP 65, IP 67
Conformidad	CEM 2004/107/EC ATEX 94/9/EC
Autorización ATEX (a -20 ... +55 °C)	Ex II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb
Autorización IECEx (a -20 ... +55 °C)	Ex d ia IIC T4 Gb
Autorización UL	Uso en zona de peligro de clase 1 División 1 de los grupos A, B, C, D para seguridad intrínseca
Autorización INMETRO (a -20 ... +55 °C)	Ex d ia IIC T4 Ga
Dimensiones	43 x 130 x 84 mm
Peso	340 g

Especificaciones de los sensores del detector de gas Gas-Pro TK

Gas	Rango	Resolución	Alarma predefinida
O ₂	0 ... 25 % vol	0,1 % vol	19,0 / 23,5 % vol
CH ₄ , C ₄ H ₁₀	0 ... 100 % LEL 0 ... 100 % vol	1 % LEL 0,1 % vol	10 % LEL





H2S	0 ... 100 ppm 0 ... 1000 ppm	1 ppm 1 ppm	5 ppm 15 ppm
CO	0 ... 500 ppm 0 ... 1000 ppm	1 ppm 1 ppm	30 ppm 30 ppm
CO (sin sensibilidad cruzada a H2)	0 ... 2000 ppm	1 ppm	30 ppm
NH3	0 ... 100 ppm	1 ppm	25 ppm
SO2	0 ... 20 ppm	0,1 ppm	1 ppm

IMPORTANTE: Cambio en las instrucciones de mantenimiento de los detectores de gas

Según las regulaciones ATEX y BG (T021 y T023) todos los detectores de gas móviles deben ser inspeccionados visualmente y probados antes de cada uso o una vez al día. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre los gases de calibración y el equipo de muestreo necesario para ello. Si alguna pregunta puede usar nuestro formulario de contacto o llamarnos: +34 967 543 548.

Contenido de envío del detector de gases Gas-Pro TK

- 1 x Detector de gases Gas-Pro TK
- 1 x Clip de pinza
- 1 x Presilla de anclaje
- 1 x Adaptador de succión
- 1 x Manual de instrucciones

Accesorios opcionales del detector de gases Gas-Pro TK

- Cargador (para un dispositivo)
- Cargador para vehículos
- Cable USB
- Filtro de polvo para el sensor
- I-Test (Estación de bombeo y calibración)
- Q-Test (Estación de bombeo)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

