

BG40 Detector de gas

Detección ultrasensible y de reacción rápida de las fugas de gas incluso más pequeñas

Tanto en el ámbito privado como en el industrial el almacenamiento y el uso de gases inflamables, como por ejemplo el gas natural, el metano, el etanol y el propano, suponen un riesgo nada desdeñable en el día a día. Por eso, la hermeticidad de las bombonas de gas y los recipientes de gas licuado que se encuentran tanto en viviendas como en embarcaciones, así como de las tuberías de gas y su grifería, debe ser controlada regularmente con un detector de gas como el BG40.

Gracias a su alta sensibilidad el compacto medidor de mano BG40 detecta incluso los más mínimos escapes de gas, reaccionando rápidamente en menos de dos segundos – y avisa con una sensibilidad <10 ppm ya desde concentraciones de gas muy pequeñas por medio de una alarma visual, acústica y por vibración. La alarma acústica señaliza, a través del aumento de su frecuencia y volumen, el incremento de la intensidad del escape de gas. Una sonda con manguera flexible de 40 cm (15,75") permite la búsqueda y la detección de fugas en zonas de difícil acceso y estrechas. El detector de gas dispone de una pantalla LCD con iluminación de fondo en la que, en todo momento y de manera rápida y sencilla, se pueden leer los valores ppm medidos incluso con poca visibilidad. En la pantalla también se muestra en % el límite inferior de explosividad: el llamado Lower Explosion Level, abreviado como LEL, define la concentración de gas en el aire mínima a partir de la cual es posible una explosión.



Ventajas en la práctica

- Detector y avisador de gas en un mismo aparato
- Alarma visual, acústica y por vibración
- Frecuencia y volumen de la alarma proporcionales a la concentración de gas
- Pantalla amplia y fácil de leer con indicador adicional
- Manejo simple con una mano
- Sonda de cuello de cisne semiflexible de 40 cm de longitud para la detección en lugares de difícil acceso
- Pantalla LCD con iluminación de fondo
- Teclas de función de tacto suave
- Desconexión automática
- Rosca para el trípode de ¼ pulgadas

Detecta:

Etileno, metano, etano, propano, butano, hexano, acetaldehído, formaldehído, tolueno, p-xileno, acetona, alcohol, etanol, thinner gasolina, amoniaco, benceno, solventes industriales, bencina, monóxido de carbono, gasolina, nafta, sulfuro de hidrógeno, gas natural, vapor de agua, humo de cigarrillo.



Datos técnicos

Número de artículo	3.510.205.068
Precisión	50 ppm
Calibración estándar	Metano
Umbral de alarma	x10: 0 hasta 100 ppm, 100 hasta 400 ppm, 400 hasta 700 ppm, 700 hasta 1.000 ppm, x100: 0 hasta 1.000 ppm, 1.000 hasta 4.000 ppm, 4.000 hasta 7.000 ppm, 7.000 hasta 10.000 ppm
Nivel máximo de alarma	x10: >1.000, x100: >10.000
Duración del proceso de calentamiento	aprox. 40 s
Tiempo de respuesta	2 s
Condiciones de servicio	0 °C hasta 40 °C 10 % h.r. hasta 85 % h.r. (no condensada)
Sonda de cuello de cisne	Longitud aprox. 40 cm
Funciones	Función de alarma óptica, Función de alarma acústica (frecuencia en dependencia de la concentración de gas), Alarma por vibración, Función Auto-cero, Desconexión automática, Pantalla con iluminación de fondo, Sonda de cuello de cisne flexible (40 cm), Rosca para el trípode de ¼ pulgadas
Alimentación eléctrica	1 x 3,7 V/ Polímero batería recargable de Li-Ion
Dimensiones	45 mm x 60 mm x 220 mm
Peso	428 g
Volumen de suministro	Aparato de medición, Cargador, Bolso/ Cartuchera, Manual de instrucciones