



DETECTOR DE GAS BG40

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

Medición rápida y fiables de la concentración de CO en el aire ambiental

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 <math><10\text{ ppm}</math> 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, el incremento de la intensidad del escape de gas.

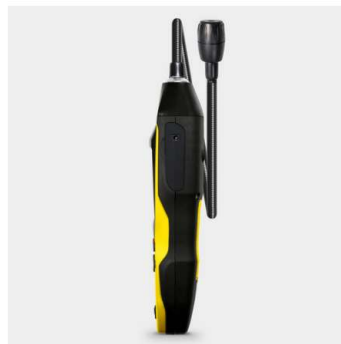
Una sonda con manguera flexible de 40 cm (15,75") permite la búsqueda y la detección de fugas en zonas de difícil acceso y estrechas. El detector de gas dispone de una pantalla LCD con iluminación de fondo en la que, en todo momento y de manera rápida y sencilla, se pueden leer los valores ppm medidos 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.

El BG40 detecta con seguridad gases inflamables tales como el gas natural, metano, etanol, propano, butano, hexano, etileno, acetaldehído, formaldehído, tolueno, p-xileno, acetona, alcohol, benceno, amoníaco, vapor, monóxido de carbono, bencina y sulfuro de hidrógeno.

BG40 – Características especiales de equipamiento



Dimensiones



Vista lateral



Tiempo de funcionamiento de la batería: aprox. 8 h



Sonda de cuello de cisne: longitud aproximada de 40 cm

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



Alarma visual, acústica y por vibración



Pantalla LCD con iluminación de fondo



Fácil operación con una sola mano



Frecuencia de alarma en función de la concentración de gas

precisión gases combustibles	50 ppm
calibración estándar	Metano
umbrales 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, 4000 hasta 7.000 ppm, 7.000 hasta 10.000 ppm,
nivel máximo de alarma	x10: >1000, x100: >10000
duración del proceso de calentamiento	aprox. 40 s
gama de medición mín. metano [ppm]	0
gama de medición máx. metano [ppm]	10.000
tiempo de respuesta [s]	2
sensibilidad	<10 ppm

Ventajas en la práctica:

- ✓ Avisador y detector de gas en un solo aparato
- ✓ Alarma visual, acústica y por vibración
- ✓ Frecuencia de alarma en función de la concentración de gas
- ✓ Pantalla amplia y fácil de leer con indicador adicional
- ✓ Pantalla LCD con iluminación de fondo
- ✓ Desconexión automática
- ✓ Teclas de función de contacto suave
- ✓ Rosca para el trípode de 1/4 pulgada
- ✓ Manejo sencillo con una mano
- ✓ Óptima relación calidad-precio
- ✓ Sonda de cuello de cisne semiflexible de 40 cm de longitud para la inspección de zonas de difícil acceso