DETECTOR DE GAS

PCE-GD 5



- **Detección de gases combustibles con niveles de colores**
- **Gases detectables: metano, hidrógeno, gas natural, gas licuado**
- **Alarma óptica y acústica**
- **Tiempo de precalentamiento: aprox. 10 s**
- **Tiempo de respuesta: <10 s**
- **Interfaz USB-C**

Este detector de gas sirve para captar la presencia de gases combustibles y ayuda a localizar posibles fugas de gas en distintos ámbitos. El detector de gas es adecuado para la comprobación de equipos, tuberías e instalaciones en los que pueden aparecer gases combustibles como gas natural, gas licuado (GLP), metano o hidrógeno. La sonda semi rígida de aprox. 250 mm de longitud permite comprobar zonas de difícil acceso. El detector de gas dispone de alarmas visuales y sonoras que notifican, en varios niveles, el aumento de la concentración de gas.

El equipo dispone de una pantalla en color de 1,8 pulgadas y muestra adicionalmente la temperatura ambiente y la humedad relativa. Funciona con un tiempo de precalentamiento de aproximadamente 10 segundos y un tiempo de respuesta inferior a 10 segundos. La alimentación se realiza mediante tres baterías AAA. Además, el detector de gas incorpora una interfaz USB‑C que permite la alimentación eléctrica o la conexión a una fuente de energía externa.

Puede emplear este detector de gas, por ejemplo, en instalaciones de calefacción y climatización, en tareas de mantenimiento, en talleres, así como en la verificación de tuberías de gas y sistemas técnicos. Gracias a su diseño compacto y a la sonda semi rígida, el equipo resulta especialmente adecuado para controles rápidos y la localización de fugas in situ.

Especificación

Humedad relativa	
Rango de medición	0 ... 100 %
Resolución	1 %
Precisión	±3 %
Temperatura	
Rango de medición	-40 ... +80 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1,5 °C

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	1,8 "
Interfaz de datos	USB-C
Tiempo de respuesta	10 s
Tiempo de calentamiento	10 s
Medio de medición	Gas natural, Metano, Hidrógeno, Gas licuado, Humo
Tiempo de funcionamiento	2 h
Alarma	óptico, Acústico
Dimensiones	Longitud del sensor: 250 mm Diámetro del sensor: 12 mm
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	5 V DC o pilas
Batería	3 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1270 mAh
Potencia	1,91 Wh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C , 0 ... 90 (sin condensación)% H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 90 (sin condensación)% H.r.
Dimensiones (L x A x A)	80 x 60 x 25 mm
Peso	110 g