GASDETEKTOR

PCE-GD 5



- **Detektion brennbarer Gase mit Farbskala**
- **Messmedium: Methan, Wasserstoff, Erdgas, Flüssiggas**
- **Optischer und akustischer Alarm**
- **Vorheizzeit ca. 10 s**
- **Reaktionszeit: < 10 s**
- **USB-C-Schnittstelle**

Der Gasdetektor dient zur zuverlässigen Erkennung von brennbaren Gasen und unterstützt bei der Lokalisierung von möglichen Gaslecks in unterschiedlichen Bereichen. Der Gasdetektor eignet sich zur Überprüfung von Anlagen, Leitungen und Installationen, in denen brennbare Gase wie Erdgas, Flüssiggas (LPG), Methan oder Wasserstoff auftreten können. Durch die flexible Sonde mit einer Länge von ca. 250 mm lassen sich auch schwer zugängliche Stellen prüfen. Der Gasdetektor verfügt über eine optische und akustische Alarmanzeige, die bei zunehmender Gaskonzentration über verschiedene Warnstufen informiert.

Das Gerät besitzt ein 1,8 Zoll Farbdisplay und zeigt zusätzlich die Umgebungstemperatur sowie die relative Luftfeuchtigkeit an. Es arbeitet mit einer Vorheizzeit von ca. 10 Sekunden sowie einer Reaktionszeit von weniger als 10 Sekunden. Die Stromversorgung erfolgt über drei AAA-Batterien. Zusätzlich verfügt der Gasdetektor über eine USB-C-Schnittstelle, die zur Spannungsversorgung bzw. zum Anschluss einer externen Stromquelle dient. Der Gasdetektor kann beispielsweise in der Heizungs- und Gebäudetechnik, bei Wartungsarbeiten, in Werkstätten sowie bei der Prüfung von Gasleitungen und technischen Anlagen eingesetzt werden. Durch die kompakte Bauweise und die flexible Sensorsonde eignet sich das Gerät besonders für die schnelle Kontrolle und Lecksuche vor Ort.

Spezifikation

Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	±3 %
Temperatur	
Messbereich	-40 ... +80 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Displaygröße	1,8 Zoll
Schnittstelle	USB-C
Ansprechzeit	10 s
Aufwärmzeit	10 s
Messmedium	Erdgas, Methan, Wasserstoff, Flüssiggas, Rauch
Betriebsdauer	2 h
Alarm	optisch, akustisch
Abmessungen	Sensorlänge: 250 mm Sensordurchmesser 12 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC oder Batterien
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1270 mAh
Leistung	1,91 Wh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 90 (nicht kondensierend)% r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 90 (nicht kondensierend)% r. F.
Abmessungen (L x B x H)	80 x 60 x 25 mm
Gewicht	110 g