# GASDETECTOR

## PCE-GD 5




- **Detectie van brandbare gassen met kleurschaal**
- **Meetmedium: methaan, waterstof, aardgas, vloeibaar gas**
- **Optisch en akoestisch alarm**
- **Voorverwarmtijd ca. 10 s**
- **Reactietijd: < 10 s**
- **USB-C-interface**

De gasdetector dient voor de betrouwbare detectie van brandbare gassen en ondersteunt bij het lokaliseren van mogelijke gaslekken in verschillende omgevingen. De gasdetector is geschikt voor het controleren van installaties, leidingen en voorzieningen waarin brandbare gassen zoals aardgas, vloeibaar gas (LPG), methaan of waterstof kunnen voorkomen. Dankzij de flexibele sonde met een lengte van ca. 250 mm kunnen ook moeilijk toegankelijke plaatsen worden gecontroleerd. De gasdetector beschikt over een optische en akoestische alarmindicatie, die bij toenemende gasconcentratie informeert via verschillende waarschuwingsniveaus.

Het apparaat heeft een 1,8 inch kleurendisplay en toont daarnaast de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. De gasdetector werkt met een voorverwarmtijd van ca. 10 seconden en een reactietijd van minder dan 10 seconden. De voeding gebeurt via drie AAA-batterijen. Daarnaast beschikt de gasdetector over een USB-C-interface, die dient voor de spanningsvoorziening resp. voor de aansluiting van een externe stroombron. De gasdetector kan bijvoorbeeld worden ingezet in de verwarmings- en gebouwentechniek, bij onderhoudswerkzaamheden, in werkplaatsen en bij de controle van gasleidingen en technische installaties. Dankzij de compacte bouwvorm en de flexibele sensorsonde is de gasdetector bijzonder geschikt voor snelle controle en lekdetectie ter plaatse.

## Specificatie

| **Relatieve vochtigheid** | |
|---|---|
| Meetbereik | 0 ... 100 % |
| Resolutie | 1 % |
| Nauwkeurigheid | ±3 % |
| **Temperatuur** | |
| Meetbereik | -40 ... +80 °C |
| Resolutie | 0,1 °C |
| Nauwkeurigheid | ±1,5 °C |

| **Algemene technische gegevens** | |
|---|---|
| Type beeldscherm | LCD |
| Schermgrootte | 1,8 inch |
| Interface | USB-C |
| Reactietijd | 10 s |
| Opwarmtijd | 10 s |
| Meetmedium | aardgas, Metan, Waterstof, vloeibaar gas, rook |
| Bedrijfstijd | 2 h |
| Alarm | optisch, Akoestisch |
| Afmetingen | Sensorlengte: 250 mm<br>Sensordiameter: 12 mm |
| Menutaal | Engels, Engels (GB) |
| Beschermingsklasse (apparaat) | IP20 |
| Stroomvoorziening | 5 V DC of batterijen |
| Batterij | 3 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan |
| Capaciteit | 1270 mAh |
| Prestaties | 1,91 Wh |
| Bedrijfsomstandigheden | 0 ... 40 °C , 0 ... 90 (niet condenserend)% r. F. |
| Opslagomstandigheden | -20 ... 60 °C , 0 ... 90 (niet condenserend)% r. F. |
| Afmetingen ( L x B x H ) | 80 x 60 x 25 mm |
| Gewicht | 110 g |