BRUKSANVISNING

GASLÄCKSDETEKTOR

PCE-GD 5

SVENSK



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

INLEDNING

Tack för att du har valt vår gasläckagedetektor. Denna bruksanvisning gäller modellen PCE-GD 5 för detektering av brännbara gaser. Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe och följ anvisningarna i den vid användning.

Gasdetektering: Brännbara gaser: naturgas, metan, flytande gas, väte, rök etc.

Användningsområde: Enheten kan användas för att upptäcka läckor av brännbara gaser.

ANMÄRKNINGAR

Situationer som bör undvikas
Exponering för ångor av flyktiga kiselverbindelser – Sensorn bör inte komma i kontakt med silikonlim, hårspray, silikongummi, kitt eller andra ämnen som innehåller flyktiga kiselverbindelser. Om ångor från kiselföreningar avsätts på sensorns yta täcks sensorns känsliga material av kiseldioxid, som bildas när kiselföreningen bryts ned. Detta försämrar sensorns känslighet och är irreversibelt.

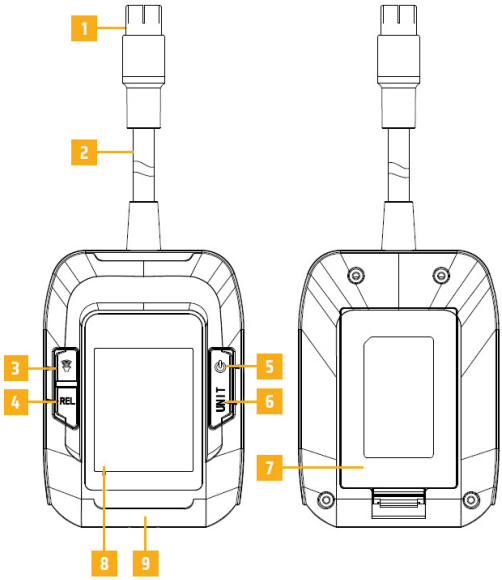
- Starkt korrosiv miljö – När sensorer utsätts för höga koncentrationer av korrosiva gaser (såsom H2S, SOX, Cl2, HCl osv.) leder detta inte bara till korrosion eller skador på värmematerialet och sensorkablarna, utan också till en irreversibel försämring av det känsliga materialets prestanda.
- Föroreningar från alkalier, alkalimetallsalter och halogener – Om sensorer förorenas av alkalimetaller, särskilt genom saltvattensdimma, eller utsätts för halogener som freon, försämras även deras prestanda.
- Kontakt med vatten – Stänkande vatten eller nedsänkning i vatten kan leda till en försämring av sensorns mätegenskaper.
- Frysning – Om vatten fryser på ytan av sensorns mätmaterial leder detta till att mätskiktet spricker och förlorar sina mätegenskaper.

Situationer som bör undvikas i möjligaste mån

- Kondensvatten – Under normala driftsförhållanden inomhus har lätt kondensvatten endast en obetydlig inverkan på sensorns prestanda. Om vatten emellertid kondenserar på ytan av det känsliga skiktet och stannar kvar där under en längre tid försämras sensorns egenskaper.
- I en miljö med hög gaskoncentration – Oavsett om sensorn är påslagen eller inte påverkar långvarig exponering för gas i hög koncentration sensorns egenskaper negativt. Om lättare gas sprutas direkt på sensorn leder detta till betydande skador på sensorn.
- Långtidsförvaring – Om sensorer förvaras under en längre tid utan strömförsörjning utsätts deras motstånd för en reversibel avvikelse som beror på förvaringsmiljön. Sensorn bör förvaras i en förseglad påse som är fri från flyktiga kiselverbindelser. Sensorer som har lagrats under en längre tid måste vara påslagna under en längre tid innan de tas i bruk för att stabilisera dem.
- Långvarig exponering för extrema miljöförhållanden – Oavsett om sensorn är påslagen eller inte: Om den utsätts för extrema förhållanden som hög luftfuktighet, höga temperaturer eller kraftig nedsmutsning under en längre tid, försämras dess prestanda avsevärt.
- Vibrationer – Frekventa och kraftiga vibrationer kan leda till att sensorns interna anslutningar går i resonans och går sönder. Sådana vibrationer kan till exempel uppstå vid transport eller vid användning av tryckluftsskruvdragare och liknande verktyg.
- Stötar – Om sensorn utsätts för en kraftig stöt eller ett fall leder detta till att dess anslutningar går sönder.

INTRODUKTION TILL INSTRUMENTET

1 - Sond
2 - Metallslang
3 - Knapp för att slå på och stänga av ljudsignalen
4 - Återställningsknapp
5 - På/Av-knapp
6 - Knapp för att växla mellan enheterna för omgivningstemperaturen
7 - Batteriluckan
8 - 1,8-tums färgskärm
9 - Typ C-strömanslutning (Om övervakning av gasläckor i omgivningen krävs under en längre tid kan enheten strömförsörjas via Typ C-anslutningen.)



TEKNISKA PARAMETRAR

Uppvärmningstid	10 sekunder
Reaktionstid	<10 sekunder
Provtagningsmetod	Diffusionstyp
Driftspänning	DC (4.5V) 3AAA Torrbatteri
Driftstid	>2 h
Tillämpligt temperaturområde	0°C ... 40°C
Tillämpligt fuktighetsområde	<90%RH (utan kondens)
Förvaringstemperatur	-20°C ... 60°C
Metallslangens storlek	Allroundslang, längd ca 280 mm
Den rekommenderade livslängden för sondsensorn är 3 år, och den bör kontrolleras var sjätte månad.	

ANVÄNDNING AV ENHETEN

Sätta i batteriet
Öppna batteriluckan och sätt i batteriet enligt markeringarna i batterifacket.

Slå på och stänga av
Tryck kort på på/av-knappen för att slå på enheten och håll knappen intryckt för att stänga av den.

Mätning
Vänta 10 sekunder efter att enheten har slagits på tills den har värmts upp innan du öppnar testskärmen. Vid detta tillfälle visas information om batterinivå, ljudsignal, omgivningstemperatur och luftfuktighet högst upp på skärmen. I huvuddisplayen kan röda, gula och gröna symboler visas, åtföljda av en ljudsignal. Detta indikerar att enheten har detekterat den aktuella gasen. När koncentrationen av den gas som sensorn i sonden registrerar ökar, växlar indikeringen från det gröna till det gula och slutligen till det röda området, och ljudsignalen övergår från långsam till snabb. Tryck på på/av-knappen för att slå på eller stänga av ljudsignalen. Tryck på återställningsknappen för att rensa visningen av gaskoncentrationen och fortsätta med nästa mätning.

Produkttest
Med hjälp av en tändare kan en liten mängd gas släppas ut på ett avstånd av cirka 5 cm från sondens luftöppning, utan att den antänds, för att kontrollera detektorens larmfunktion.

HUR MAN HANTERAR NÖDSITUATIONER

Om ett gasläckage upptäcks i omgivningsluften:
- Stäng omedelbart de berörda ventilerna och rörledningarna.
- Öppna genast dörrar och fönster för att låta luften cirkulera i rummet.
- Släck alla eldkällor och undvik att använda föremål som kan ge upphov till gnistor (såsom tändare, tändstickor osv.).
- Undvik att slå på eller stänga av elektriska apparater.
- Meddela berörda myndigheter och experter så att de kan ta hand om ärendet.

DAGLIGT UNDERHÅLL

Om sondens ventilationsöppning efter längre tids användning av apparaten har blivit igensatt av damm, smuts etc., påverkar detta gasmätningens känslighet. Rengör den i god tid. Se till att ingen rengöringsvätska tränger in i apparaten.

Varning! Följ anvisningarna i denna bruksanvisning. Vårt företag tar inget ansvar för konsekvenser som uppstår till följd av användning som inte överensstämmer med denna bruksanvisning!
Rätten till den slutgiltiga tolkningen av denna bruksanvisning tillhör vårt företag.

AVFALLSHANTERING

För kassering av batterier inom EU gäller Europaparlamentets direktiv (EU) 2023/1542. På grund av de föroreningar som finns, får batterier inte slängas som hushållsavfall. De ska lämnas till insamlingsställen som är utformade för detta ändamål. För att följa EU-direktivet 2012/19/EU tar vi tillbaka våra enheter. Vi återanvänder dem antingen eller ger dem till ett återvinningsföretag som gör sig av med enheterna i enlighet med lag. För länder utanför EU bör batterier och enheter kasseras i enlighet med lokala avfallsbestämmelser. Om du har några frågor, vänligen kontakta PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS KONTAKTINFORMATION

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax.: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

Med reservation för ändringar utan föregående meddelande.