BRUGSANVISNING

GASLÆKAGEDETEKTOR

PCE-GD 5

DANSK



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

INDLEDNING

Mange tak, fordi De har valgt vores gaslækagedetektor. Denne brugsanvisning gælder for modellen PCE-GD 5 til detektering af brændbare gasser. Opbevar venligst denne brugsanvisning omhyggeligt, og følg de anvisninger, der er angivet heri, ved betjening af apparatet.

Detektering af gasarter: Brændbare gasser: naturgas, metan, flydende gas, brint, røg osv.

Anvendelsesområde: Enheden kan anvendes til detektering af lækager af brændbare gasser.

BEMÆRKNINGER

Situationer, der skal undgås
Udsættelse for dampe fra flygtige siliciumforbindelser – Sensoren må ikke komme i kontakt med silikonelim, hårspray, silikongummi, kit eller andre stoffer, der indeholder flygtige siliciumforbindelser. Hvis der afsættes dampe fra siliciumforbindelser på sensorens overflade, bliver sensorens følsomme materiale dækket af siliciumdioxid, som dannes ved nedbrydningen af siliciumforbindelsen. Dette forringer sensorens følsomhed og er irreversibelt.

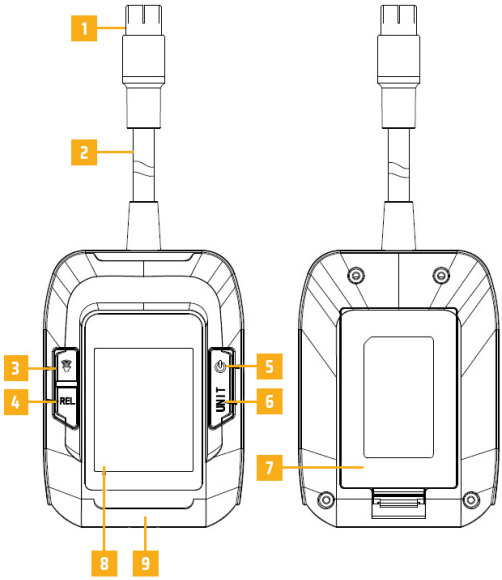
- Stærkt korrosivt miljø – Når sensorer udsættes for høje koncentrationer af korrosive gasser (som H2S, SOX, Cl2, HCl osv.), medfører dette ikke blot korrosion eller beskadigelse af varmematerialet og sensorledningerne, men også en irreversibel forringelse af det følsomme materiales ydeevne.
- Forurening med alkalier, alkalimetalsalte og halogener – Hvis sensorer forurenes med alkalimetaller, især gennem saltvandsstøv, eller udsættes for halogener som f.eks. freon, forringes deres ydeevne ligeledes.
- Kontakt med vand – Stænkvand eller nedsænkning i vand kan føre til en forringelse af sensorens måleegenskaber.
- Frysning – Hvis vand fryser på overfladen af sensorens målemateriale, medfører dette, at målelaget revner og mister sine måleegenskaber.

Situationer, der så vidt muligt bør undgås

- Kondensvand – Under normale driftsforhold indendørs har let kondensvand kun ringe indflydelse på sensorens ydeevne. Hvis der imidlertid dannes vand på overfladen af det følsomme lag og forbliver der i længere tid, forringes sensorens egenskaber.
- I et miljø med høj gaskoncentration – Uanset om sensoren er tændt eller slukket, påvirker langvarig eksponering for gas i høj koncentration sensorens egenskaber negativt. Hvis lettere gas sprøjtes direkte på sensoren, medfører dette betydelige skader på sensoren.
- Langtidsopbevaring – Hvis sensorer opbevares i længere tid uden strømforsyning, udsættes deres modstand for en reversibel afdrift, der afhænger af opbevaringsmiljøet. Sensoren bør opbevares i en forseglet pose, der er fri for flygtige siliciumforbindelser. Sensorer, der har været opbevaret i længere tid, skal være tændt i en længere periode inden brug for at stabilisere dem.
- Langvarig udsættelse for ekstreme miljøforhold – Uanset om sensoren er tændt eller slukket: Hvis den udsættes for ekstreme forhold såsom høj luftfugtighed, høje temperaturer eller kraftig tilsmudsning i længere tid, vil dens ydeevne blive væsentligt forringet.
- Vibrationer – Hyppige og voldsomme vibrationer kan medføre, at sensorens indre forbindelser går i resonans og brækker. Sådanne vibrationer kan f.eks. opstå under transport eller ved brug af trykluftskruemaskiner og lignende udstyr.
- Stød – Hvis sensoren udsættes for et kraftigt stød eller et fald, vil det medføre brud på dens forbindelser..

INTRODUKTION TIL INSTRUMENTET

1 - Sonde
2 - Metalslange
3 - Knap til at tænde og slukke for lydsignalet
4 - Reset-knap
5 - Tænd/sluk-knap
6 - Knap til at skifte enhed for omgivelsestemperaturen
7 - Batteridæksel
8 - 1,8-tommers farveskærm
9 - Type C-strømstik (Hvis det er nødvendigt at overvåge gaslækager i omgivelserne over en længere periode, kan enheden forsynes med strøm via Type C-stikket.)



TEKNISKE PARAMETRE

Opvarmningstid	10 Sekunder
Reaktionstid	<10 Sekunder
Prøveudtagningsmetode	Diffusionstype
Driftsspænding	DC (4.5V) 3AAA Tørbatteri
Driftstid	>2 h
Anvendeligt temperaturområde	0°C ... 40°C
Anvendeligt fugtighedsområde	<90 % RH (uden kondens)
Opbevaringstemperatur	-20°C ... 60°C
Størrelse på metallslangen	Allround-slange, længde ca. 280 mm
Den anbefalede levetid for sondesensoren er 3 år, og den bør kontrolleres hver sjette måned.	

BETJENING AF APPARATET

Isætning af batteriet
Åbn batteridækslet, og sæt batteriet i i henhold til markeringerne i batterirummet.

Tænding og slukning
Tryk kort på tænd/sluk-knappen for at tænde enheden, og hold knappen nede for at slukke den.

Måling
Når enheden er tændt, skal du vente 10 sekunder, indtil den er opvarmet, før du åbner testskærmbilledet. På dette tidspunkt vises der øverst på skærmen oplysninger om batteriniveau, lydsignal, omgivelsestemperatur og luftfugtighed. I hoveddisplayet kan der vises røde, gule og grønne symboler, ledsaget af et lydsignal. Dette indikerer, at enheden har registreret den pågældende gas. Når koncentrationen af den gas, der registreres af sensoren i sonden, stiger, skifter indikatoren fra det grønne til det gule og til sidst til det røde område, og lydsignalet går fra langsomt til hurtigt. Tryk på tænd/sluk-knappen for at aktivere eller deaktivere lydsignalet. Tryk på reset-knappen for at nulstille visningen af gaskoncentrationen og fortsætte med den næste måling.

Produkttest
Med en lighter kan der frigives en lille mængde gas i en afstand af ca. 5 cm fra sondens luftåbning uden at antænde den for at kontrollere detektorens alarmfunktion.

HÅNDTERING AF NØDSITUATIONER

Hvis der konstateres en gaslækage i den omgivende luft:

- Luk straks de relevante ventiler og rørledninger.
- Åbn straks døre og vinduer for at sikre luftcirkulation i rummet.
- Sluk alle ildkilder, og undgå at bruge genstande, der kan danne gnister (f.eks. lightere, tændstikker osv.).
- Undgå at tænde og slukke for elektriske apparater.
- Underret de ansvarlige myndigheder og fagfolk, så de kan tage sig af sagen.

DAGLIG VEDLIGEHOLDELSE

Hvis sondens udluftningsåbning efter længere tids brug af apparatet er tilstoppet af støv, snavs osv., vil dette forringe gasmålingens følsomhed. Rengør den derfor i god tid. Sørg for, at der ikke trænger rengøringsvæske ind i apparatet.

Advarsel! Følg venligst anvisningerne i denne brugsanvisning. Vores virksomhed påtager sig intet ansvar for konsekvenser, der skyldes brug, der ikke er i overensstemmelse med denne brugsanvisning!
Vores virksomhed forbeholder sig retten til den endelige fortolkning af denne brugsanvisning.

BORTSKAFFELSE

For bortskaffelse af batterier i EU gælder Europa-Parlamentets direktiv (EU) 2023/1542. På grund af de indeholdte forurenende stoffer må batterier ikke bortskaffes som husholdningsaffald. De skal afleveres på indsamlingssteder, der er beregnet til dette formål. For at overholde EU-direktiv 2012/19/EU tager vi vores enheder tilbage. Enten genbruger vi dem eller giver dem til en genbrugsvirksomhed, som bortskaffer enhederne i overensstemmelse med loven. I lande uden for EU skal batterier og enheder bortskaffes i overensstemmelse med de lokale affaldsregler. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS KONTAKTOPLYSNINGER

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

Der tages forbehold for ændringer uden varsel