

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Gasdetector PCE-VOC 1 voor HCHO/TVOC



Inhoudsopgave

1 Veiligheid	3
2 Inleiding	4
3 Kenmerken	4
4 Apparaatbeschrijving.....	5
5 Display	6
6 Specificaties	7
7 In-/uitschakelen.....	7
8 Auto Power Off.....	7
9 Gebruik	7
10 Alarm	7
11 Set/Unit-toets.....	8
12 Garantie	8
13 Verwijdering en contact	8

1 Veiligheid

Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt onze aansprakelijkheid. Het apparaat dient alleen in gebruik genomen te worden door zorgvuldig opgeleid personeel.

- Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Vermijd sterke schokken.
- Alleen gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE mogen de behuizing van het apparaat openen.
- Bedien het apparaat nooit met natte handen.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat doorgevoerd worden.
- Gebruik voor het reinigen van het apparaat een doek. Gebruik onder geen beding oplos- of schuurmiddelen.
- Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden, of met toebehoren van gelijkwaardige vervanging.
- Controleer het apparaat voor aanvang van de meting altijd op onvolledigheden of schade, bij zichtbare schade mag het apparaat niet in gebruik genomen worden.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in een explosieve atmosfeer.
- De in de specificaties aangegeven grenswaarden dienen onder geen beding overschreden te worden.
- Niet naleving van de veiligheidsvoorschriften kan het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken aan de bediener.

Drukfouten voorbehouden.

Deze handleiding is een uitgave van PCE Instruments, zonder enige garantie.

Wij verwijzen u naar onze garantievoorzwaarden, welke te vinden zijn in onze algemene voorwaarden.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

2 Inleiding

De VOC-Tester PCE-VOC 1 wordt gebruikt voor de meting van VOC (TVOC, vluchtige organische stoffen) en HCHO (formaldehyde). Met de professionele sensor detecteert het apparaat binnen enkele seconden de gassen en geeft de concentratie weer op het display. De VOC-tester is erg eenvoudig in gebruik en geschikt voor de controle van de luchtkwaliteit in bijv. huis, kantoor, productieruimte, hotels en scholen.

3 Kenmerken

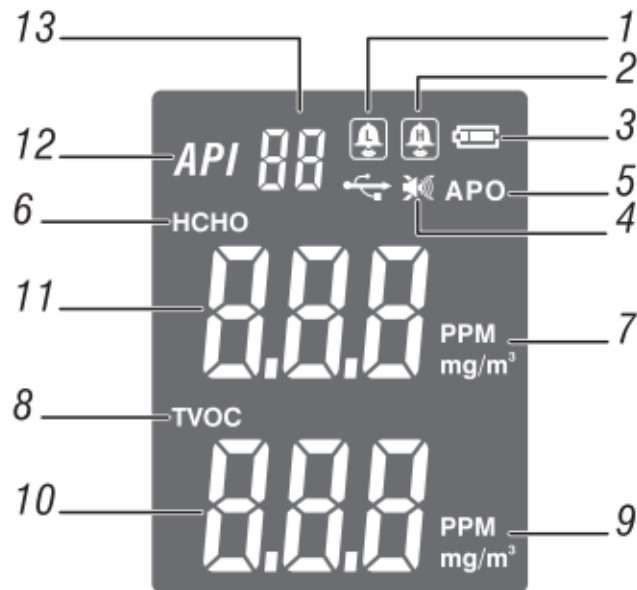
- Realtime meting van HCHO en TVOC
- Voor oriënterende metingen
- Groot en goed afleesbaar display met verlichting
- Akoestisch en optisch alarm bij onder-/overschrijding van alarmgrenzen
- Twee meeteenheden (ppm, mg/m³)
- Luchtvervuilingsindicatie
- Interne accu en auto-power-off functie

4 Apparaatbeschrijving



1. HCHO Snsor
2. LC Display
3. Toets Omhoog / Unit
4. Toets ON / OFF
5. Toets Omlaag / Set
6. DC 9V ingang
7. TVOC Sensor
8. Batterijvak afdekking

5 Display



1. Ondergrens alarm (low)
2. Bovengrens alarm (high)
3. Batterijstatus
4. Alarm ON / OFF
5. Auto Power Off symbool
6. HCHO
7. HCHO meeteenheid
8. TVOC
9. TVOC meeteenheid
10. Meetwaarde TVOC
11. Meetwaarde HCHO
12. Luchtvervuilingsindicatie (API)
13. API Waarde

6 Specificaties

Meetbereik	HCHO: 0 5.00 mg/m ³ / PPM TVOC: 0,00 ... 9,99 mg/m ³ / PPM
Resolutie	0,01 mg/m ³ / PPM
Nauwkeurigheid	HCHO: ±5 % v. mb. TVOC: ±5 % v. mb.
Responstijd	< 2 sec.
Bedrijfstemperatuur	0 ... 40 °C
Opslagtemperatuur	-10 ... 60 °C
Voeding	LiPo accu 7,4 V / 1200 mAh
Lader	9 V / 1 A
Laadduur	ca. 2 h
Gewicht	ca. 584 g
Afmetingen	165 x 60 x 25 mm

7 In-/uitschakelen

Druk op de ON/OFF-toets, om het apparaat in te schakelen.

Het batterijsymbool geeft de batterijstand weer. Afhankelijk van deze indicatie dient u de accu op te laden of het apparaat aan te sluiten op het stroomnet.

Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de ON/OFF-toets ca. 3 sec. lang ingedrukt.

8 Auto Power Off

Het apparaat schakelt na 30 minuten inactiviteit uit, om de batterij te sparen.

9 Gebruik

NA het inschakelen van het apparaat toont het display de HCHO-metwaarde. Onderin het display wordt de TVOC-metwaarde weergegeven. Het apparaat benodigd een opwarmtijd van 90 sec., om een stabiele metwaarde weer te kunnen geven.

10 Alarm

Houd de Set-toets ca. 30 seconden lang ingedrukt. Nu kunt u met de pijltoetsen de ondergrens voor het alarm instellen en bevestigen met de ON/OFF-toets. Vervolgens kunt u de bovengrens voor het alarm op dezelfde wijze instellen.

11 Set/Unit-toets

Met de Set-toets kunt u schakelen tussen de verschillende meeteenheden. Met de Unit-toets kunt u de alarmfunctie activeren/deactiveren.

12 Garantie

Onze garantievoorzwaarden zijn te vinden in onze algemene voorwaarden, op onze website:

<https://www.pce-instruments.com/dutch/verkoopvoorwaarden>

13 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

