



Használati útmutató

PCE-VOC 1 munkavédelmi mérőműszer

Az utolsó módosítás dátuma: 2019. szeptember10.

v1.0

© PCE Instruments



Tartalomjegyzék

1	Biztonsági tudnivalók.....	1
2	Bevezetés	2
3	Tulajdonságok.....	2
4	Készülék információk.....	2
5	Kijelző.....	3
6	specifikációk.....	4
7	Be-/kikapcsolás.....	4
8	Automatikus kikapcsolás	4
9	Alkalmazás	4
10	Riasztás	4
11	Set / Unit gomb	5
12	Kapcsolat.....	5
13	Hulladékkezelés	5

1 Biztonsági tudnivalók

Mielőtt első alkalommal használatba veszi a műszert, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót. A műszert csak alaposan képzett személy használhatja. A használati útmutató be nem tartásából fakadó károk esetében megszűnik a garancia.

- ☐ Ezt a műszert csak a használati útmutatóban leírt módon szabad alkalmazni. A műszer eltérő alkalmazása veszélyes helyzeteket teremthet.
- ☐ Csak akkor használja a műszert, ha a környezeti feltételek (hőmérséklet, páratartalom, ...) a műszaki adatokban megadott határértéken belül vannak. Ne tegye ki a műszert szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napfénynek, szélsőséges páratartalomnak vagy nedvességnek.
- ☐ Ne tegye ki a műszert ütéseknek vagy erős rezgéseknek.
- ☐ A műszerházat csak a PCE Deutschland GmbH szakembere nyithatja fel.
- ☐ Soha ne használja a műszert nedves kézzel.
- ☐ Tilos műszaki változtatásokat végezni a műszeren.
- ☐ A műszert csak törlőkendővel szabad tisztítani. Ne használjon súroló hatású vagy oldószertartalmú tisztítószer.
- ☐ A műszerhez csak a PCE Deutschland GmbH által ajánlott vagy azzal egyenértékű tartozékot használjon.
- ☐ Minden egyes használat előtt ellenőrizze a műszerházat, hogy nem látható-e rajta sérülés. Ha sérülés látható, akkor a műszert nem szabad használni.
- ☐ Tilos a műszert robbanásveszélyes körülmények között használni.
- ☐ Semmi esetre ne lépje túl a műszaki adatokban megadott méréstartományt.
- ☐ A biztonsági tudnivalók figyelmen kívül hagyása a műszer károsodásához vagy a felhasználó sérüléséhez vezethet.

A nyomdai hibákért és a tartalmi tévedésekért nem vállalunk felelősséget.

Nyomatékosan felhívjuk a figyelmet az általános üzleti feltételeink között megtalálható általános szavatossági feltételeinkre.

Kérdései esetén vegye fel a kapcsolatot a PCE Deutschland GmbH-val. Elérhetőségeinket megtalálja ennek az útmutatónak a végén.

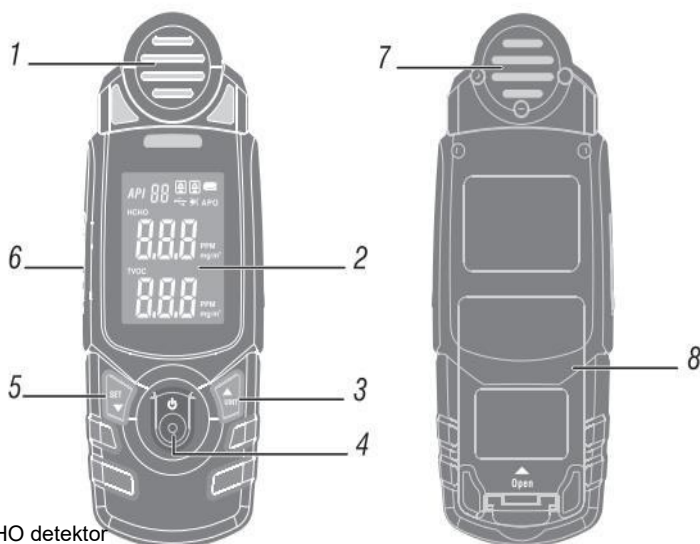
2 Bevezetés

A PCE-VOC 1 egy mérőeszköz a HCHO és a TVOC előzetes mérésére. Professzionális érzékelővel a készülék néhány másodperc alatt érzékeli a gázokat és kijelzi azok koncentrációját. A mérőeszköz emellett nagyon felhasználóbarát, használható otthon, az irodában, a természetben, szállodákban és iskolákban.

3 Tulajdonságok

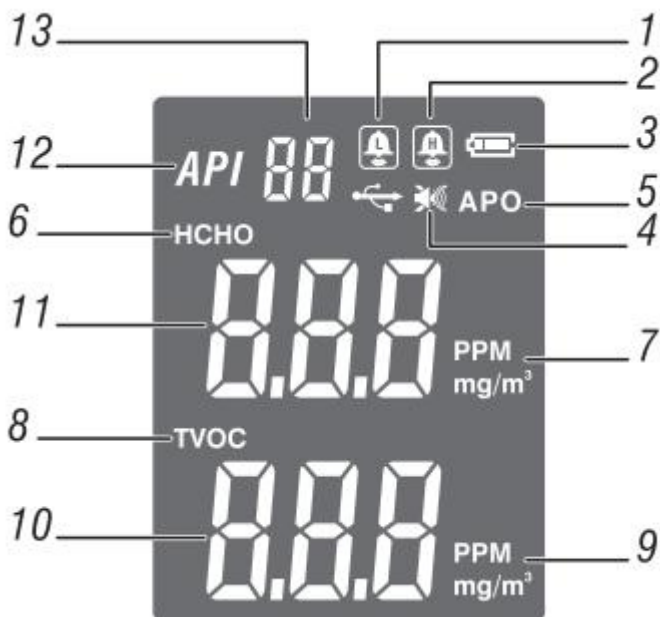
- VOC érzékelő
- Formaldehid érzékelő
- orientáló mérések
- LCD kijelző megvilágítással
- HVOC valós idejű mérése
- TVOC valós idejű mérése
- Két mértékegység (ppm, mg/m³)
- Légszennyezettségi mutató
- Akusztikus és vizuális riasztás, ha a riasztási határértéket túllépik vagy nem érik el
- Automatikus kikapcsolás

4 Műszer információk



1. HCHO detektor
2. LC-kijelző
3. Felfelé / Unit gomb
4. Be / kikapcsoló gomb
5. Lefelé / Set gomb
6. DC 9V bemenet
7. TVOC detektor
8. Elemtartó fedele

5 Kijelző



1. Alsó riasztási határ (low)
2. Felső riasztási határ (high)
3. Akkuállapot
4. Riasztás be/ki
5. Automatikus kikapcsolás jelző
6. HCHO
7. HCHO mértékegység
8. TVOC
9. TVOC mértékegység
10. TVOC mért érték
11. HCHO mért érték
12. Légszennyezettségi mutató (API)
13. API érték

6 Műszaki adatok

Méréstartomány	HCHO: 0 5. 00 mg/m ³ / PPM TVOC: 0,00 ... 9,99 mg/m ³ / PPM
Felbontás	0,01 mg/m ³ / PPM
Pontosság	HCHO: ±5 % TVOC: ±5 %
Válaszidő	HCHO: < 2 mp TVOC: max. 30 perc
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C
Tárolási hőmérséklet	-10°C ... 60°C
Tápfeszültség	LiPo akku 7,4 V / 1200 mAh
Töltőkészülék	9V/1A
Töltési időtartam	kb. 2 óra
Tömeg	kb. 584 g
Méretek	165 x 60 x 25 mm

7 Be-/kikapcsolás

Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.
A töltöttségi állapot az elemszimbólumon látható. Az állapottól függően töltsse fel az akkumulátort, vagy csatlakoztassa a készüléket az áramforráshoz.

A készülék kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a  gombot.

8 Automatikus kikapcsolás

Az energiatakarékosság érdekében a készülék 30 perc elteltével kikapcsol, anélkül, hogy megnyomná a gombot.

9 Alkalmazás

A készülék bekapcsolása után a kijelzőn megjelenik a HCHO mérési érték. A TVOC mérési értéke a kijelző alsó részén látható. A készüléknek 90 másodperces bemelegedési fázisra van szüksége ahhoz, hogy stabil értékeket jelenítsen meg.

10 Riasztás

Tartsa a  gombot kb. 3 másodpercig nyomva. Most már beállíthatja a  gombokkal az alsó riasztási küszöböt. Ha be szeretné fejezni az alsó riasztási határérték beállítását,

nyomja meg a  gombot a jóváhagyáshoz. Ezután ugyanezzel az eljárással beállíthatja a felső riasztási küszöböt.

11 Set / Unit gomb

A  gombbal váltogathat a mértékegységek között. A  gombbal kapcsolhatja ki ill. be a riasztás funkciót.

12 Kapcsolat

Amennyiben Önnek kérdése, javaslata vagy műszaki jellegű gondja van, szívesen állunk rendelkezésére. A megfelelő elérhetőségek a Használati útmutató végén találhatóak.

13 Hulladékkezelés

Elemekről szóló rendelet (BattV) szerinti tájékoztatás

Az elemeket/akkukat nem szabad a háztartási hulladék közé tenni: a végfelhasználó jogszabályban meghatározott kötelessége visszaszolgáltatni őket. A használt elemek/akkuk többek között leadhatók az erre szolgáló gyűjtőhelyeken vagy a PCE Deutschland GmbH-nál.

Az elemekről szóló rendelet szerinti leadási hely:

PCE Deutschland GmbH

Im Langel 4

59872 Meschede

Az ElektroG (Az elektromos és elektronikus berendezésekről szóló törvény) értelmében visszavesszük műszereinket. Cégünk újrahasznosítja, vagy egy újrahasznosító cég a törvényi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítja őket. A használt készülékeit leadhatja a kijelölt gyűjtőhelyeken is.



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.

