

PCE-EM 880

Ilmanlaatumittari tietomuistilla



***Ilmanlaatumittari tietomuistilla / Tallennettujen mittaustietojen vienti CSV-muodossa /
HCHO / TVOC / lämpötila / kosteus / mittausalue 0,00 ... 9,99 mg/m³ /
1500 mAh akku / Mobiili- ja kiinteä käyttö / Micro USB -liitäntä***

Ilmanlaatumittari on varustettu erilaisilla antureilla HCHO:n, TVOC:n, ympäristön lämpötilan ja ympäristön kosteuden määrittämiseksi. Tämä tarkoittaa, että ilmanlaatumittari kattaa jo nyt laajan valikoiman mittaustehtäviä. TVOC-mittauksen mittausalue on 0,00 ... 9,99 mg/m³. Ilmanlaatumittari, jonka tarkkuus on ± 5 % HCHO- ja TVOC-mittausten mittausalueesta, on ihanteellinen mittaustyökalu suuntaa antaviin mittauksiin.

Sisäänrakennetun 1500 mAh akun ansiosta ilmanlaatumittaria voidaan käyttää mobiililaitteena. Heti kun akku on tyhjä, se voidaan ladata mikro-USB-liitännän kautta 5 V DC virtalähteellä.

Ilmanlaatumittaria käytetään siksi esimerkiksi ilmanlaadun tarkistamiseen toimistoissa, työpajoissa, koulutiloissa tai logistiikassa tilojen haihtuvien orgaanisten aineiden ja formaldehydin tarkistamiseen.

Lukemat tallennetaan suoraan ilmanlaatumittariin. Ilmanlaatumittarille on saatavana 5000 mittauspisteen muisti. Mittauksen jälkeen lukemat voidaan analysoida ilmanlaatumittarilla. Lisäksi ilmanlaatumittarin lukemat voidaan siirtää PC:lle. Kun ilmanlaatumittari kytketään tietokoneeseen, ilmanlaatumittari tunnistetaan massatiedon tallennuslaitteeksi. Tällä on se erityinen etu, että ilmanlaatumittari toimii käyttöjärjestelmästä riippumatta. Ilmanlaatumittari tallentaa mitatut arvot CSV-tiedostomuotoon.

- » Muisti 5000 mittauspisteelle
- » Mittausalue 0,00 ... 9,99 mg/m³ (TVOC)
- » Helppo käyttö virtuaalisilla näppäimillä
- » Akku- ja verkkokäyttö
- » Jalustan kiinnitys kiinteään käyttöön (jalusta on lisävaruste)
- » Yksilöllisesti säädettävät hälytysrajat

Tekniset tiedot

HCHO

Mittausalue	0,00 ... 5,00 mg/m ³
Resoluutio	0,01 mg/m ³
Tarkkuus	± 5 % mittausalueesta

TVOC

Mittausalue	0,00 ... 9,99 mg/m ³
Resoluutio	0,01 mg/m ³
Tarkkuus	±5 % mittausalueesta

Lämpötila

Mittausalue	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Resoluutio	0,1 °C / 0,1 °F
Tarkkuus	±2 °C / ±4 °F

Kosteus

Mittausalue	0 ... 100 % RH
Resoluutio	0,1 % RH
Tarkkuus	±3,5 % (20 ... 80 % RH) ±5 % (0 ... 20 %) ±5 % (80 ... 100 %)

Lisätiedot

Muistitilaa	5000 mittauspisteelle
Tiedostomuoto	CSV
Tallennusväli	1 minuutti, 15 minuuttia, 1 tunti
Lämpenemisaika	HCHO: 10 sekuntia TVOC: 90 sekuntia
Yksiköt	Lämpötila: °C, °F HCHO/TVOC: ppm, mg/m ³
Mittaustaajuus	1 Hz
Hälytys	Visuaalinen hälytys
Käyttöliittymä	Micro USB -liitäntä
Virtalähde (akku)	3,7 V, 1500 mAh
Virtalähde (verkkolaite)	5 V DC, 1 A
Käyttöolosuhteet	0 ... 45 °C / 32 ... 113 °F, <90 % RH
Varastointiolosuhteet	-10 ... 55 °C / 14 ... 131 °F, <90 % RH
Mitat	54 x 215 x 34 mm
Paino	143 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Mittalaite PCE-EM 880
- 1 x Micro USB kaapeli
- 1 x käyttöohje

