

# PCE-MPC 10

## ILMANLAADUN HIUKKASLASKURI

PCE-MPC 10 on kannettava ilmanlaadun hiukkaslaskuri, jota käytetään ilmakehän hiukkasten (PM) pitoisuuksien tarkkailemiseen. Suunniteltu auttamaan sisäilman laadun (IAQ) arvioinnissa, tämä hiukkaslaskuri mittaa myös ilman lämpötilaa ja suhteellista kosteutta (RH). Hiukkaslaskurin virta voidaan saada joko ladattavalta akulta tai USB-portin kautta. USB-porttia käytetään myös akun lataamiseen. Hiukkaslaskuri suorittaa mittauksia jopa akun latauksen aikana, mikä mahdollistaa keskeytymättömän IAQ-valvonnan.

Hiukkaslaskuri näyttää kaikki mittaukset samanaikaisesti laitteen värillisellä 2" LCD-näytöllä. Lämpötilayksiköt voidaan näyttää joko °C tai °F. Mitattujen arvojen alapuolella oleva asteikko antaa visuaalisen varoituksen, värikaista kasvaa vihreästä (turvallinen) violettiin (äärimmäisen vaarallinen). Tämän visuaalisen värikoodausjärjestelmän avulla on helppo tunnistaa, milloin PM-pitoisuustasot muuttuvat vaarallisiksi, mikä mahdollistaa nopean toiminnan.



- » Hiukkaskanavat (PM): PM 2.5, PM 10
- » Hiukkaskokot (mikrometreinä): 2,5 µm, 10 µm
- » Lämpötilan mittausalue: 0... +50 °C / +32... +122 °F
- » Kosteuden mittausalue: 0... 100 % RH
- » 2" värillinen nestekidenäyttö käyttäjäystävällisellä grafiikalla
- » 220 x 176 pikselin näytön tarkkuus
- » Lämpötilan näyttö °C tai °F
- » Virtalähteenä ladattava akku tai verkkovirta (USB-portin kautta)
- » Kannettava kädessä pidettävä suunnittelu sisäilman laadun (IAQ) valvontaan kentällä ja tien päällä
- » Sisäinen muisti jopa 5000 tietojoukon tallentamiseksi
- » Tallennetut tiedot on leimattu kellonajalla ja päivämäärällä
- » Suorittaa mittauksia jopa akun latauksen aikana
- » Integroitu tiedonkeruulaite säädettävällä näytteenottoajalla
- » Ohjelmoitava hälytys ja automaattinen virrankatkaisun

### Tekniset tiedot

#### Laitteen yleiset tekniset tiedot

Näyttö	2 "täysvärinen LCD
Näytön tarkkuus	220 x 176 pikseliä
Virtalähde	Ladattava akku tai USB-portti
Lataaminen	Suorittaa mittauksia myös akun latauksen aikana
Näytteenottoaika	Säädettävä aikaväli: 30 sekuntia, 1 minuutti, 2 minuuttia tai 5 minuuttia
Sisäinen muisti	Tallentaa jopa 5000 päivämäärä- ja aikaleimattua tietokokonaisuutta
Tietoliitäntä	USB-portti

#### Hiukkaskanavat PM 2,5 / PM 10

Hiukkaskoot (mikrometreinä)	2,5 µm, 10 µm
Hiukkaspitoisuudet	0... 2000 µg / m <sup>3</sup>
Resoluutio	1 µg / m <sup>3</sup>



Jatkuu....

**Lämpötila**

Mittausalue	0... +50 °C / +32... +122 °F
Tarkkuus	± 1 °
Resoluutio	0,1 °
Yksiköt	°C tai °F

**Suhteellinen kosteus (RH)**

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

**Toimitukseen sisältyy**

- 1 x PCE-MPC 10 hiukkaslaskuri
- 1 x Seisontatuki
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje

