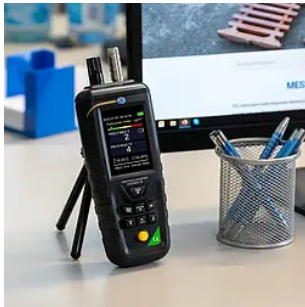


# PCE-MPC 25

## Hiukkaslaskuri



**Hiukkaslaskuri indikatiiviseen mittaukseen / Säädetävät hälytysrajat / Dataloggeri / Micro USB - latausliitäntä / Mittausalue 0 ... 1000 µg/m<sup>3</sup> / Massapitoisuus / Akunkesto noin 9 / 3,2" värinäyttö / kantolaukku / 1/4" kolmijalan liitäntä**

Hiukasmittaria käytetään toimistoissa, työpajoissa tai laboratorioissa ympäristöolosuhteiden suuntaa antaviin mittauksiin. Hiukasmäärän lisäksi hiukkaslaskuri määrittää PM<sub>2,5</sub>:n ja PM<sub>10</sub>:n massapitoisuudet mittausalueella 0...1000 µg/m<sup>3</sup>. Lisäksi mitataan ympäristön lämpötila ja kosteus. Hälytysrajatoiminnolla voidaan asettaa PM<sub>2,5</sub>:n raja-arvot hiukkaslaskuriin.

Mittauksen aikana on mitatut arvot mahdollista tallentaa mittariin. Muisti, jonka tallennuskapasiteetti on noin 12 mittausajoa, joista jokaisessa on 999 mittauspistettä. Tallennukselle voidaan asettaa aikaväli.

Tallennuksen jälkeen hiukkaslaskurin tallentamat mittaustiedot voidaan siirtää tietokoneelle. Hiukkaslaskuri voidaan kytkeä tietokoneeseen mikro-USB-liitännän kautta mittaustietojen siirtoon. Koska tietokone tunnistaa hiukkaslaskurin massatietomuilaitteeksi, hiukkaslaskuri on käyttöjärjestelmästä riippumaton. Hiukkaslaskurin tallentamat mittaustiedot tallennetaan PDF-muodossa.

8 Wh akku voidaan ladata mikro-USB-liitännän kautta. Hiukkaslaskurin akku mahdollistaa n. 9 tunnin käytön. Siten hiukkaslaskurilla voidaan suorittaa mittauksia koko työpäivän ajan ennen kuin se joudutaan lataamaan. Koska akkua ei ole asennettu pysyvästi hiukkaslaskuriin, se on myös vaihdettavissa.

- » Tietojen tallennus
- » Säädetävä hälytys, kun raja-arvo ylittyy
- » Kuljetuslaukku
- » Soveltuu suuntaa antaviin mittauksiin
- » Mittausalue 0 ... 1000 µg/m<sup>3</sup>
- » Micro USB liitäntä latausta ja mittaustietojen siirtoa varten

### Tekniset tiedot

#### Hiukkasten massan laskeminen

Mitattavissa olevat hiukkaskoot	PM <sub>2,5</sub> / PM <sub>10</sub>
Mittausalue PM 2,5	0 ... 1000 µg/m <sup>3</sup>
Resoluutio	1 µm
Tarkkuus PM 2,5	0 ... 100 µg/m <sup>3</sup> : ±10 µg/m <sup>3</sup> 101 ... 1000 µg/m <sup>3</sup> : ±10 % mitatusta arvosta

#### Hiukkaslaskuri

Mitattavissa olevat hiukkaskoot	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 ja 10 µm
Resoluutio	1 µm
Tarkkuus	vertailumittaus
Hiukkasten enimmäismäärä	2 000 000 hiukkasta/l

#### Lämpötila

Mittausalue	-10 ... 60 °C, 14 ... 140 °F
-------------	------------------------------

## Lämpötila

Resoluutio 0,01 °C, °F  
Tarkkuus ±2 °C, ±3,6 °F

## Kosteus (RH)

Mittausalue 0 ... 100 %  
Resoluutio 0,01 %

## Kosteus (RH)

Tarkkuus ±3 %

## Muut tiedot

Vasteaika 1 sekunti  
Lämpeneminen 10 sekuntia  
Asennusliitännä 1/4" kolmijalkaliitännä  
Mitat sisääntulo ulkopuolelta: Ø13 mm / 0,51"  
sisähalkaisija: Ø7 mm / 0,27"  
korkeus: 35 mm / 1,37"  
Näyttö 3,2" LC-väri näyttö  
Virtalähde ensisijainen: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,3 A  
toissijainen: 5 V DC, 2 A  
Virtalähde (akku) 3,7 V, 8,14 Wh, 18650  
Akun kesto n. 9 tuntia  
Käyttöliittymä Micro USB vain lataamiseen  
Automaattinen virrankatkaisu pois päältä  
15, 30, 45 minuuttia  
1, 2, 4, 8 tuntia  
Tietomuistin flash-muisti n. 12 mittausajoa  
mittausajo sisältää 999 mittauspistettä  
Tallennusväli 10, 30 sekuntia  
1, 5, 10, 30, 60 minuuttia  
Mitat 222 x 80 x 46 mm  
Paino 320 g

## Toimitukseen sisältyy

1 x Hiukkaslaskuri PCE-MPC 25  
1 x Kantolaukku  
1 x Akku  
1 x Kolmijalka  
1 x Micro USB kaapeli  
1 x USB-virtalähde  
1 x Käyttöohje

