

PCE-RCM 6

O₃ ilmanlaatumittari / otsoni



Ilmanlaadun mittari / Mittaa ilman otsonipitoisuutta, sekä lämpötilaa ja kosteutta / Visuaalinen ja äänihälytys / USB-C-liitäntä / Akun varaustilan ilmaisim / Moderni muotoilu ja kompakti koko

Ilmanlaatumittari on välttämätön laite sisäilman laadun seurantaan. Sitä voidaan käyttää erilaisissa tiloissa, kuten kodeissa, toimistoissa, työpajoissa, kouluissa tai julkisissa tiloissa. Ilmanlaatumittari mittaa luotettavasti ilman otsonipitoisuutta ja auttaa tunnistamaan vaaralliset pitoisuudet varhaisessa vaiheessa ja reagoimaan niihin asianmukaisesti.

Laite tallentaa otsoniarvot alueella 0,00 ... 50,0 ppm ja sen resoluutio on 0,01 ppm. Lisäksi anturi mittaa suhteellisen kosteuden välillä 20 ... 85 % (resoluutio: 1 %) sekä lämpötilan välillä -10 ... 50 °C / 14 ... 122 °F, jolloin lämpötilänäyttö voidaan vaihtaa myös Fahrenheit-asteiksi. Kaikki mitatut arvot näkyvät helppolukuisella 2 tuuman LCD-näytöllä, jossa on taustavalo.

Vielä mukavampaa on, että ilmanlaatumittarissa on valmiustila, joka voidaan aktivoida manuaalisesti. Jos mitään syöttöä ei tehdä 60 sekunnin kuluessa, näyttö sammuu automaattisesti – mutta laite pysyy aktiivisena. Jos otsonipitoisuus nousee, ilmaisim varoittaa visuaalisella ja akustisella hälytyksellä. Tätä tukee liikennevalotoiminto: vihreä valo 0,00–0,10 ppm:lle, oranssi 0,11–0,20 ppm:lle ja punainen 0,21–50,0 ppm:lle. Heti kun raja-arvo 0,10 ppm ylittyy, kuuluu lisäksi akustinen varoitussignaali, joka ilmoittaa mahdollisesta vaarasta.

Ilmaisim on varustettu integroidulla ladattavalla litiumakulla, joka voidaan ladata kätevästi USB-C:n kautta, joten se on erityisen joustava käyttää. Integroitu kumihihna helpottaa kuljetusta ja mahdollistaa laitteen kätevän kantamisen tai ripustamisen. Ilmanlaatumittari sopii sekä yksityishenkilöille että ammattilaisille kouluissa, hoitolaitoksissa, toimistoissa tai teollisuusympäristöissä – kaikkialla, missä turvallinen sisäilmasto on tärkeää.

- » Otsonin (O₃), lämpötilan ja kosteuden mittaus
- » 2 tuuman LCD-näyttö
- » Visuaalinen ja äänihälytys
- » Valmiustila
- » Ladattava akku USB-C:n kautta

Tekniset tiedot

Suhteellinen kosteus

Mittausalue	20 ... 85 %
Resoluutio	1 %
Tarkkuus	±4 %

Otsoni

Mittausalue	0 ... 50 ppm
Resoluutio	0,01 ppm
Tarkkuus	±10 % lukemasta

Jatkuu.....

Lämpötila

Mittausalue	-10 ... +50 °C / 14 ... 122 °F
Resoluutio	1 °C / 1,8 °
Tarkkuus	±1 °C / ±1,8 °F

Yleiset tekniset tiedot

Näytön tyyppi	LCD taustavalolla
Näytön koko	2 tuumaa
Mittaustaajuus	1,5 s
Liitäntä	USB-C
Käyttöaika	30 h
Hälytys	optinen, akustinen
Valikkokieli	Englanti
Suojausluokka (laite)	IP20
Virtalähde	5 V DC
(Ladattava) akku	1 x 3,7 V sisäinen, litiumioniakku
Kapasiteetti	2000 mAh
Käyttöolosuhteet	-10 ... 50 °C, 20 ... 85 % RH
Varastointiolosuhteet	-10 ... 60 °C, 20 ... 85 % RH
Mitat (P x L x K)	70 x 70 x 32 mm
Paino	115 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Ilmanlaatumittari PCE-RCM 06
- 1 x USB-C-latauskaapeli
- 1 x Käyttöohjeet

