

PCE-VOC 1

ILMANLAADUN VOC MITTARI



Kannettava käsikäyttöinen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) ja formaldehydin (HCHO) mittalaite sisäilman laadun seurantaan.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC), ovat ilmassa kulkeutuvia kaasumaisia tai höyrymäisiä orgaanisia aineita.

Monet pesuaineet, liuottimet, maalit, lakat, liimat ja muut synteettisesti valmistetut aineet voivat tuottaa VOC-yhdisteitä.

Sisätiloissa on useita eri VOC-lähteitä, esim. lattianpinnoitteet, värit, lakat, eristeet ja liimat, huonekalut ja matot. Yleensä sisäilman haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuudet ovat alhaiset ja niillä on pieni riski ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle. Pitkäaikainen tai liiallinen altistuminen VOC-yhdisteille voi kuitenkin aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.

Formaldehydi (HCHO)

Metanaali – puhekielessä formaldehydi – on kemiallinen raaka-aine, jota käytetään monissa teollisuustuotteissa maaleista ja pinnoitteista liimoihin ja sidosaineista säilöntäaineisiin.

Monet formaldehydiä sisältävät materiaalit, kuten puutuotteet, lattianpinnoitteet tai tekstiilit voivat vaikuttaa kaasunmuodostuksen kautta suljettujen sisätilojen hengitysilman saastumiseen kauan aikaa.

PCE-VOC 1 mittalaite on helppokäyttöinen ja ihanteellinen kaikkien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (TVOC) ja formaldehydi (HCHO) tasojen mittaamiseen kodeissa, toimistoissa, tehtaissa, laboratorioissa, hotelleissa, kouluissa ja muissa sisätiloissa.

VOC-mittarin pitkäikäinen ladattava litiumpolymeeri (LiPo) -akku ja mukana toimitettu 9V-virtalähde / laturi takaavat keskeyttömän sisäilman laadun seurannan.

- » Näyttää yksiköt miljoonasosina (ppm) tai milligrammoina kuutiometriä kohti (mg / m³)
- » Pitkäikäinen ladattava litiumpolymeeri (LiPo) -akku
- » Ääni- ja visuaaliset hälytykset
- » Suuri, helppolukuinen LCD-näyttö
- » Helppo kolmen painikkeen käyttö
- » Kompakti ja kevyt, mutta kestävä rakenne

Tekniset tiedot

Mittausalue HCHO 0,00 ... 5,00 ppm tai mg / m³

Resoluutio 0,01 ppm tai mg / m³

Tarkkuus ± 5% mitatusta arvosta

Mittausalue TVOC 0,00 ... 9,99 ppm tai mg / m³

Resoluutio 0,01 ppm tai mg / m³

Tarkkuus ± 5% mitatusta arvosta

Vasteaika <2 sekuntia

Käyttölämpötila 0 ... 40 ° C

Varastointilämpötila -10 ... 60 ° C

Virtalähde 7.4 V / 1200 mAh LiPo -akku

Virtalähde / laturi 9 V / 1 A. Latausaika n. 2 tuntia

Mitat 165 x 60 x 25 mm

Paino n. 584 g



Jatkuu

Toimitukseen sisältyy:

- 1 x Formaldehydimittari PCE-VOC 1
- 1 x 9V virtalähde / laturi
- 1 x 7,4 V ladattava LiPo-akku
- 1 x Käyttöohje

