

# BQ16

## HCHO / TVOC Mittauslaite



***Olipa kyse omista asuintiloista, toimistoista ja työpaikoista tai julkisista laitoksista, kouluista ja päiväkodeista – kaikkialla, missä ihmiset oleskelevat pysyvästi sisätiloissa, puhdas, kuormittamaton sisäilma on terveyttä ylläpitävä periaate.***

Yleisimmät ja vaarallisimmat aineryhmät sisäilman altistuksen kannalta ovat varmasti formaldehydi (HCHO) ja haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC).

Siksi voit mitata molempien pitoisuudet samanaikaisesti reaaliajassa BQ16-laitteella ja varmistaa, että sisäilman kuormitus pysyy vaarattomalla tasolla. BQ16 havaitsee jo pienimmät pitoisuudet alkaen 0,01 ppm tai 0,01 mg/m<sup>3</sup>.

Lainsäätäjä määrittelee raja-arvot yleensä mg/m<sup>3</sup> tai ppm (parts per million) -yksiköissä. Tästä syystä BQ16 on suunniteltu siten, että kaikki mittaustulokset voidaan yhdellä painalluksella näyttää myös valinnaisesti suoraan mg/m<sup>3</sup>- tai ppm-yksiköissä.

BQ16:n käyttö on miellyttävää ja helppoa: käynnistyksen jälkeen mittalaite määrittää automaattisesti vallitsevat HCHO- ja TVOC-pitoisuudet. Molemmat mittaustulokset näkyvät samanaikaisesti BQ16:n hyvin luettavalla ja taustavalaistulla näytöllä.

Integroitu MIN-, MAX- ja HOLD-toiminto mahdollistaa mittauksen aikana korkeimman tai matalimman mitatun arvon näyttämisen milloin tahansa sekä nykyisen mittaustuloksen tallentamisen tarvittaessa. Paristojen säästämiseksi tämä käytännöllinen mittalaite on lisäksi varustettu automaattisella sammutuksella.

- » Suunnittelu, muotoilu, valmistus: 100 % Trotec
- » Kompakti ilmanlaatumittari formaldehydi- ja VOC-pitoisuuksien mittaamiseen sisäilmasta
- » Mittayksiköt ppm tai mg/m<sup>3</sup>
- » Kaksinkertainen reaaliaikainen näyttö HCHO:lle ja TVOC:lle
- » MIN-, MAX- ja Hold-toiminnot
- » Taustavalaistu näyttö
- » Automaattinen sammutus

### Tekniset tiedot

HCHO (formaldehydi)	Mittausalue 0,00 – 5,00 PPM 0,00 – 5,00 mg/m <sup>3</sup>
Erottelukyky	0,01 PPM 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Tarkkuus	±5 % FS*

Jatkuu....

## TVOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

Mittausalue	0,00 – 9,99 PPM 0,00 – 9,99 mg/m <sup>3</sup>
Erottelukyky	0,01 PPM 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Tarkkuus	±10 % FS*
Käyttöolosuhteet	0 – +50 °C kun suht. kost. < 80 %
Säilytysolosuhteet	-10 – +60 °C kun suht. kost. < 80 %
Näyttö	Taustavalaistu LCD-näyttö Näyttö sekä PPM- että mg/m <sup>3</sup> -yksiköissä
Paristo	9 V:n paristo
Automaattinen sammutus	15 min kun sammutusautomaatiikka on aktivoitu
Mitat (p x l x k)	230 mm x 55 mm x 35 mm
Paino	205 g

\* FS = Full Scale (suhteessa asteikon loppuarvoon)

## Toimitukseen sisältyy

- 1 x Mittalaite
- 1 x Paristo
- 1 x Käyttöohje
- 1 x Laukku