

hiilidioksidi/kosteus/lämpötila -mittari SenseAir pSense-RH

Käyttökohteet:

- Huoneistojen ilmanvaihdon kätevä tarkastus
- Elinolosuhteiden tarkistus
- Sisäilman laadun tarkastus

Tärkeimmät ominaisuudet:

- Näyttössä samaan aikaan kosteus/lämpötila/hiilidioksidi
- Äänihälytys hiilidioksille
- Tallentaa min, max ja keskiarvon
- Laskee kastepisteen ja märkälämpötilan

Moniosaaaja mittaa erittäin nopeasti hiilidioksidia, lämpötilaa ja kosteutta ilmasta. Mittarissa on panostettu ilmankulkuun mittarin takaosassa, joten hiilidioksidianturin reagointi-aika on saatu pieneksi. Erillisessä tornissa sijaitsevat kosteus ja lämpötila-anturit antavat luotettavan tiedon näistä suureista. Mittarissa on myös näytön taustavalo.

Näppäimillä on mahdollisuus tutkia myös ilman vesisisältöä ja min, max sekä keskiarvoa. Mittarin pystyy kalibroimaan kätevästi näppäimistöä.

Tekniset tiedot:

Mitattavat suureet	hiilidioksidi(CO ₂ , ppm), lämpötila(C tai F), kosteus(%), kastepiste(C tai F) ja märkälämpötila(C tai F).
LCD näyttö	Hold, MIN/MAX, aku tila, 8 tunnin keskiarvo mittaus(TWA) ja 15 min painoitettu keskiarvo(STEL)
Hälytykset	Säädettävä CO ₂ äänihälytys
Pariston kesto	24h
Paristo	4kpl AA paristo
Mitat	205mm pituus, 70mm korkea ja 58mm paksu
Paino	noin 180g ilman pattereita
Tietokone-liitäntä	RS-232 sarjakaapeli
Kotelointi	ABS/PC sekoitus



Pietiko Oy

Mittausingelmiesi ratkaisija

Pietiko Oy
Tykistökatu 4 B , 20520 Turku
puh (02) 2514402
fax (02) 2510015
www.pietiko.fi, Kauppa.pietiko.fi

Sisäilman laadun mittarit

Myyntikokoompano	Mittari, patterit, ohjekirja ja laukku. Lisävarusteena virtalähde, kosteuskalibrointikapselit ja PC-kaapeli + ohjelma.
Täytetyt standardit	EMC Directive 89/336/EEC

Hiilidioksidin mittaus:

Toimintaperiaate	NDIR infrapuna, optinen mittauskammio
Kaasunäytteenotto	diffuusio
Käynnistysaika	15 min täyteen tarkkuuteen
Vasteaika	noin 30 sekuntia,
Mittausalue	0- 3000 ppm
Laajennettu alue	3001- 9999 ppm (tarkkuus ei määritelty)
Tarkkuus normaali-ilmakehässä	0,2 näyttötarkkuus, +/- 5 % lukemasta +/- 30 ppm (0-3000ppm, 25C, 10...90 %RH)
Näyttötarkkuus	0,2 ppm
Paineriippuvuus	+ 1.6 % lukemasta / kPa
Kalibrointi	Manuaalinen kalibrointi raittiissa ilmassa
LCD näyttö	CO2., lämpötila, akun tila, anturin tila, ilmanvaihtokerroin
Anturin käyttöikä	ainakin 15 vuotta

Lämpötila ja kosteus:

Lämpötila-alue	-10 C .. + 60C
Kosteus alue	0...95 %
Kastepiste alue	-73,4C...+60C
Märkälämpötila-alue	-13,3C...+60C
Mittausalue	0C...60C
Tarkkuus	+/- 0,5C

Toimituskokoompano: mittari, laukku, käyttöohje. Tehdastodistus mukana. Jäljitettävä kalibrointitodistus tilattava erikseen.



Mittausongelmiesi ratkaisija

Pietiko Oy
 Tykistökatu 4 B , 20520 Turku
 puh (02) 2514402
 fax (02) 2510015
www.pietiko.fi, Kauppa.pietiko.fi