

**CarbonSense IAQ 1.0** on NB-IoT ja LoraWAN verkoissa toimiva tarkka ja varmatoiminen sisäilman laadun valvontaan tarkoitettu mittalaite. Hengitysilman hiilidioksidipitoisuuden lisäksi laite valvoo sisäilman lämpötilaa ja kosteutta.



## Tekniset tiedot

Kotelon ulkomitat: Pituus 103 mm, leveys 65 mm (korvakkeilla 95) ja korkeus 33 mm. Pariston kesto perusversiolla on noin vuosi. Powerr upgrade (2.0) versiolla päästään yli kolmen vuoteen. Laitteella on 12 kk takuu.

## CO<sub>2</sub>

Mittausalue	0 to 40'000 ppm
Tarkkuus	± (30 ppm + 3% MV) (25 °C, 400 - 10'000 ppm)
Toistettavuus	10 ppm
Lämpövakaus	2.5 ppm / °C (0-50 °C)
Vasteaika	20 s

## Kosteus

Relative humidity measurement range	0 to 100 % RH
Tarkkuus	±3% RH (0-100% RH)
Toistettavuus	0.1% RH
Vasteaika	8 s

## Lämpötila

Mittausalue	-40 °C - 70 °C
Tarkkuus	± (0.4 °C + 0.023 x (T [°C] - 25°C))
Toistettavuus	0.1 °C
Vasteaika	>10 s

## Valvomo ja analytiikka palveluna

Olosuhteiden valvonta onnistuu helposti pilvessä toimivan Senseportaalin avulla. Saat hälytykset sähköpostiin ja tarvittaessa puhelinsoiton muuttuneesta tilanteesta. Senseportaalin avulla voit myös visualisoida mittaustulokset, analysoida dataa, säätää mittaustiehyttä ja ennakoida paristonvaihdon jne.

## Hinnat ja saatavuus

Pyydä tarjous. Hinta määräytyy tilausmäärän ja toimituksen sisällön mukaisesti. Tyypillinen toimitusaika määrästä riippuen on 2-4 vko.

Huom! Pölyisissä ja likaisissa olosuhteissa suosittelemme filttereiden käyttöä. Tuotetta saatavana myös määrämittaiset letkut ja filtrit valmiiksi asennettuna.

## Lisätietoja / tarjouspyyntö:

Datasense Oy, Joensuunkatu 7, Salo  
Timo Maaranen, +358 40 5170112  
timo.maaranen@datasense.fi