

# Vaisala HMP110 logger NB-IoT

Vaisala HMP110 logger on NB verkoissa toimiva suhteellisen kosteuden ja lämpötilan mittalaite. Laite soveltuu tarkkoihin porareikämittauksiin, sisäilman ja rakenteiden suhteellisen kosteuden mittaukseen ja valvontaan. Esim. sisäilman laadulle, homeen olosuhteille ja rakenteiden läpi kulkeutuvan kosteuden havainnointiin. Laite toimii myös home ja pakkasvahtina. Senseportal valvoo pysykö olosuhteet poissa homeen kasvuolosuhteista ja hälyttää tarvittaessa?



Lisätietoja [www.datasense.fi/indoor-air/](http://www.datasense.fi/indoor-air/)

Tarkkuus	$\pm 1,5 \% (0-90 \%) \pm 2.5 (90-100 \%)$ , $\pm 0.15 \text{ }^\circ\text{C}$
Pitkän aikavälin ryömintä	$\pm 2 \% \text{RH over 2 years}$
Output Power; Sensitivity	23dBm $\pm 2$ dB ; -129dBm
Lisäosia	12 mm porareikäputki
Takuu	24 kk sensorille ja radiolaitteelle
Pariston kesto	Tunnin mittausvälillä noin 3 vuotta

## Valvomopalvelu

Olosuhteiden valvonta onnistuu helposti pilvessä toimivan Senseportaalin avulla. Saat hälytykset sähköpostiin ja tai SMS muuttuneesta tilanteesta. Senseportaalin avulla voit myös visualisoida mittauksia, analysoida dataa, säätää mittauksia ja ennakoita paristonvaihdon ja raportoida.

## Hinnat ja saatavuus

Pyydä tarjous. Hinta määräytyy tilausmäärän ja toimituksen sisällön mukaisesti. Voit ostaa mittapalvelin. Leasingin tai itse laitteen pilvipalveluineen. Tyypillinen toimitusaika määrästä riippuen on 2-8 vko.

Antureita saa eri tarkkuusluokissa, esimerkiksi rakenteen, betonin ja ilman mittaamiseen ammattimaisesti. Myös muihin sisäilman laatuongelmiin saa anturoinnin VOC, hiukkaset, CO2 voi mitata muistiin ja pilveen loggaavalla laitteella.

### Lisätietoja:

Datasense Oy, Joensuunkatu 7, Salo  
Timo Maaranen, +358 40 5170112  
[timo.maaranen@datasense.fi](mailto:timo.maaranen@datasense.fi)