

View Pollution

Sisäilman epäpuhtausmittari



LATAUKSET



↓ DIGITAALINEN KÄYTTÖOHJE

Yhä useammat ihmiset asuvat saastuneissa kaupungeissa, mikä lisää astman oireita ja tapauksia sekä pidentää metsäpalokausia. Pienhiukkaset ovat seurausta monista maailmanlaajuisista muutoksista, ja mitä pienempi hiukkanen, sitä syvemmälle se voi päästä kehoon. Kuinka paljon pienhiukkasia kotonasi on? Ymmärrä sinun ja perheesi altistuminen pienhiukkasille kotona View Pollutionin avulla. Kaikki View-sarjan tuotteet toimivat pariston tai USB-virtalähteen avulla ja ne toimivat tukiasemina. Niihin kuuluu langaton WiFi-liitäntä, mukautettava näyttö, sovellus (iOS/Android) ja verkkokäyttöliittymä, josta saat kattavat tiedot ja raportit.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

SUOJAA TERVEYTTÄSI

Ihmisille, jotka asuvat kaupungeissa, metsäpaloalueilla tai joilla on astma- tai allergiaoireita

RAKENNA OMA ILMANLAATUJÄRJESTELMÄSI

Kun liität laitteen USB-kaapelilla, siitä tulee tukiasema, joka yhdistää kaikki Airthings-laitteet verkkoon

MITTAA OLENAISIA TIETOJA

Pienhiukkaspitoisuuksien, kosteuden ja lämpötilan valvonta

LANGATON

Voit katsella tietojasi mistä ja milloin vain langattoman ja WiFi-yhteydellä varustetun laitteen ansiosta. Pariston kesto on jopa 2 vuotta

SOVELLUS JA OHJAUSPANEELI

Sovellus ja verkkokäyttöliittymä näyttävät raportteja, ilmoituksia ja huomautuksia

HELPPO KÄYTTÄÄ

Mukautettava näyttö ja käden heilautus laitteen edessä näyttävät anturien arvot värikoodien avulla

TUOTEOMINAISSUUDET

ANTURIT

Pienhiukkaset (PM₁* & PM_{2,5}), kosteus, lämpötila

NÄYTTÖ

2,9" 296128 pikselin ePaper

Visuaalinen ilmaisin: Värikoodattu punainen/keltainen/vihreä merkkivalo

PITKÄ PARISTON KESTO

Jopa 2 vuotta (riippuen anturin mittaussäilytyksestä ja WiFi-reitittämisestä)

Vaihtoehtoinen käyttö USB-kaapelilla (toimii paristoilla, jos kaapeli irrotetaan)

ASENNUS

Asennus seinälle tai tasaiselle alustalle

Optimaalinen asennuskorkeus on hengityskorkeus (110-170 cm lattian yläpuolella). Asennuskorkeus ei saa ylittää 200 cm

Kaksipuolinen teippi seinäasennukseen sisältyy toimitukseen

Vaihtoehtoisesti voit käyttää kolmea upotettua M4-ruuvia (eivät sisälly toimitukseen)

SOVELLUS, OHJAUSPANEELI JA LIITETTÄVYYS

Ilmainen iOS- ja Android-mobiilisovellus, joka antaa ilmoituksia

Ohjauspaneeli verkossa, joka näyttää anturitiedot

802.11b/g/n (2,4 GHz) Wi-Fi ja matalaenergiainen Bluetooth Airthings SmartLink tukiasemakäytössä

Langaton WiFi-yhteys

SmartLink käytettäessä tukiasemana muille Airthings-laitteille

Bluetooth-yhteys käyttöönottoon ja päivittäiseen konfigurointiin

Toimii tukiasemana, kun laite käyttää WiFi-yhteyttä ja USB-kaapeli on liitetty laitteeseen

* Näkyvä vain Airthings-ohjauspaneelissa



PM



KOSTEUS



LÄMPÖTILA

MUUT OMINAISUUDET

SUOSITELLUT KÄYTTÖOLOSUHTEET

Lämpötila 4-40 °C, ilmankosteus 0-85 % (ei-kondensoituva). Pitkäaikainen altistuminen hyvin kuiville tai kosteille olosuhteille voi vaikuttaa näytön visuaaliseen ulkonäköön.

LAITTEEN TIEDOT

Paino: 336 g

(mukana paristot, ei kaapelia)

Mitat: 17 cm (pituus) x 9 cm (korkeus) x 3,3 cm (leveys)

Virtalähde: 6 AA-paristoa tai USB-liitäntä

PAKKAUSSISÄLTÖ

Ilmanlaatumittari

6 AA-paristoa

USB-kaapeli

Pikaopas ja säätöjenmukaisuusseite

Kaksipuolinen teippi

VAATIMUKSET

Jokin 3 uusimmasta iOS- tai Android-versiosta (Bluetooth 4.2 tai uudempi)

PAKKAUS

PAINO: 490 g

MITAT: 200 x 115 x 60 mm

TUOTEKOODIT

EAN: 709003110 980 6

UPC: 854232008 24 8

SKU: 980

MALLI: 2980

Laitteen sarjanumero: 2980xxxxxx

INTEGRAATIO



ANTURIN TEKNISET TIEDOT

LÄMPÖTILA/KOSTEUS

Tekniikka: puolijohdeanturi

Mittausväli 5 min

(2,5 min USB-kaapeliin liitettynä)

Lämpötilan tarkkuus: $\pm 0,5$ °C

Kosteuden tarkkuus: $\pm 3\%$

PIENHIUKKASET

Tekniikka: lasersirontaan perustuva optinen hiukkasmittari

Mittausväliksi on valittavissa

10 min tai 60 min

(2,5 min USB-kaapeliin liitettynä)

Hiukkaskoon havaitsemisalue:

300 nm to 10 μm

Mittausalue ($\text{PM}_{2,5}$):

0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Mittaustarkeus ($\text{PM}_{2,5}$):

alle 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm (5 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 15 \%)$, yli 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm (5 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 20 \%)$

Kalibroitu GRIMM-vertailuinstrumentilla tupakansavun avulla

Luokiteltu luokan 1 lasertuotteeksi standardin IEC60825-1 Ed. 3 mukaisesti.

Tämä laite on 21 CFR 1040.10- ja

1040.11-standardien mukainen, lukuun ottamatta standardia IEC 60825-1 Ed.

3, kuten 8. toukokuuta 2019 päivityssä laserilmoituksessa nro 56 kuvataan.

Varoitus: Nämä laitteet sisältävät

yhden tai useamman laserin. Muu kuin

käyttöoppaassa kuvattu käyttö, korjaus

tai purkaminen voi aiheuttaa vahinkoja,

mikä voi johtaa vaaralliseen altistumiseen

infrapunalaserpäästöille, joita ei voi havaita

visuaalisesti. Airthingsin tai valtuutetun

huoltopalvelun tulee huoltaa tämä laite.

ANTURITIE TOJEN PÄIVITYSVÄLIT

Anturitietojen päivitysväli sovelluksessa (iOS/Android) ja verkkokäyttöliittymässä riippuu yhteystyyppistä:

Wi-Fi: sama kuin $\text{PM}_{2,5}$ -mittausväli (10 min tai 60 min paristokäytössä, 2,5 min USB-kaapeliin liitettynä)

TEKNISET RADIOTIEDOT

MATALAENERGIAINEN BLUETOOTH

Syöttövirta: <5 mW

Taajuusalue (MHz): 2400.0-2483.5

AIRTHINGS SMARTLINK

Syöttövirta: <25 mW

Taajuusalue (MHz):

Eurooppa 868-870

Pohjois-Amerikka 902-928

Singapore 920-923

Hong Kong 920-923

Australia 923-928

Intia 865-870

802.11 b/g/n (2.4 GHz) WiFi

Syöttövirta: <50 mW

Taajuusalue (MHz): 2400.0-2483.5

HALUATKO TIETÄÄ LISÄÄ?

Lue anturien yksityiskohtaiset tiedot ja vastaukset yleisimpiin kysymyksiin [osoitteesta](#).



PM



KOSTEUS



LÄMPÖTILA