

# Corentium Plus by Airthings

TALLENTAVA DIGITAALINEN RADONMITTARI



AIRTHINGS



# Corentium Plus by Airthings

## Näkymätön näkyväksi

### Corentium Plus - AMMATTILAISEN VALINTA MIELENRAUHAA JA TÄSMÄTIETOA RADONPITOISUUDEN VAIHTELUSTA

Corentium Plus on digitaalinen, tallentava, ammattikäyttöön tarkoitettu mittari, jolla voit seurata kohteesi radonpitoisuuden vaihtelua tunti tunnilta. Corentium Plus toimitetaan helppokäyttöisen ja Excel-yhteensopivan ohjelman kanssa, jolla voit helposti purkaa ja analysoida tuloksia tietokoneellasi.

#### OMINAISUUDET

- ✓ LCD näyttö osoittaa 1-päivän ja 7-päivän keskiarvolukemat, päivittyen kerran tunnissa, sekä pitkän aikavälin keskiarvolukeman, max 1 vuoden pituiselta ajanjaksolta. (Laitte laskee pitkän aikavälin keskiarvoa niin kauan, kunnes se resetoitetaan uudelleen.)
- ✓ varustettu sisäänrakennetuilla lämpötila-, suhteellisen kosteuden- ja ilmanpaineantureilla, sekä tilt-sensorilla
- ✓ näyttö voidaan sulkea mittauksen ajaksi (anonyymi näyttöoptio)
- ✓ tallentaa dataa tunnin välein aina 10 vuoteen asti
- ✓ tiedonpurku PC:lle micro-USB kaapelilla (sisältyy toimitukseen)
- ✓ käyttäjäystävällinen ja Excel-yhteensopiva ohjelma datan analysointiin ja raportointiin
- ✓ työ-/aika-altistumislaskenta osoittaa vuorokauden ajankohdat, jolloin korkeimmat altistumislukemat on mitattu
- ✓ paristot kestävät vähintään 2 vuotta



# AIRTHINGS





# Corentium Plus by Airthings

## Näkymätön näkyväksi

Corentium Plus - AMMATTILAISEN VALINTA

### TEKNOLOGIA

Paristokäyttöisenä Corentium Plus mittarin käyttö ja siirtäminen huoneesta tai paikasta toiseen on vaivatonta, jolloin saadaan parempi kokonaiskuva kulloisenkin kohteen radonpitoisuudesta.

Corentium Plus analysoi sisäilmaa passiivisen diffuusiokammion kautta ja käyttää alfaspektrometriä laskien tarkan radonpitoisuuden. Laite tunnistaa radonin silikonifotodiodeilla, sekä laskien että mitaten alfahiukkasten virtaa radonin hajoamissarjassa.

Laite kalibroidaan referenssiarvoja vastaan hyväksytyissä laboratoriossa. Paristojen käyttöikä normaalikäytössä on noin 3 vuotta.





# Corentium Plus by Airthings

## CRA -ohjelma

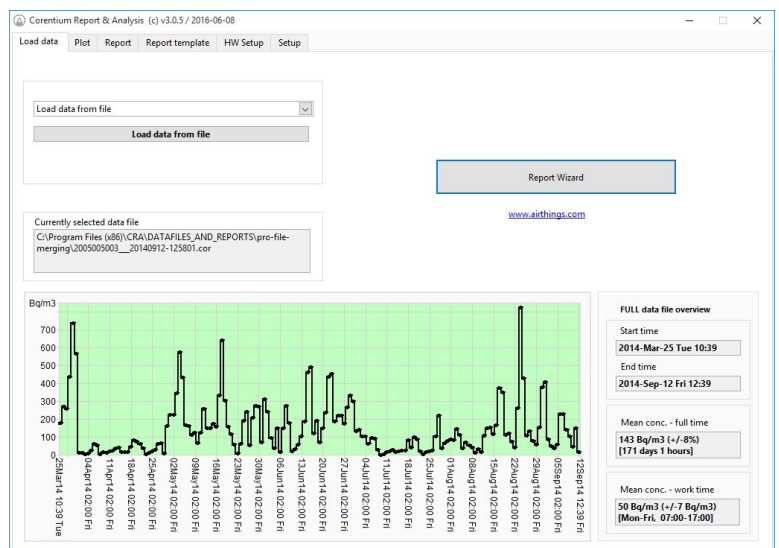
### OHJELMA

Corentium Plus mittarin mukana toimitettavan CRA-ohjelman (Corentium Report and Analyze) avulla voit purkaa mittaustulokset monitorilta, sekä jokaiselta anturilta PC:lle.

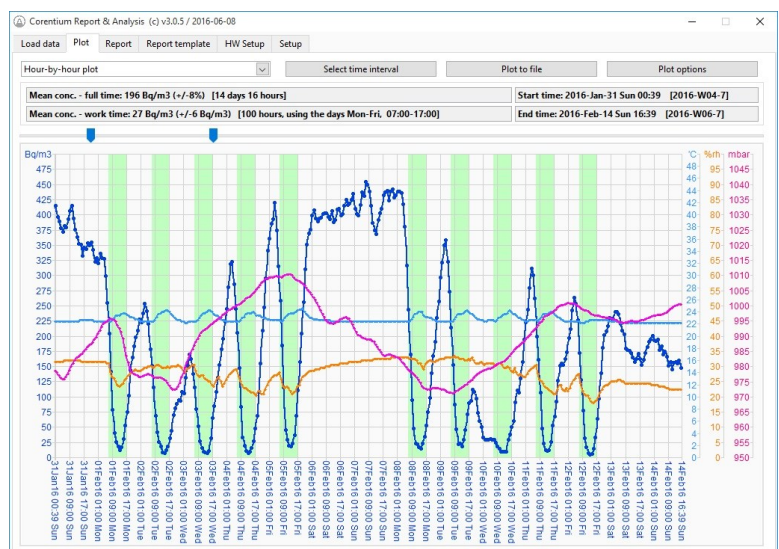
Ohjelman lukuisat toiminnot mahdollistavat mm. omien grafiikoiden luomisen, omien asiakasraporttien räätälöimisen, sekä datan konvertoinnin CSV-failiksi.

- ✓ käyttöjärjestelmä: Windows XP / 7 / 8
- ✓ arvojen ajallinen vaihtelu
- ✓ seuraa viikottaisia arvojen vaihteluja tunti tai päivä kerrallaan
- ✓ helppo "yhden klikkauksen" vakioraportti
- ✓ omien raporttien räätälöinti
- ✓ Käyrät:
  - keskiarvo per päivä
  - vaihtelut tunneittain
  - kumuloitunut viikkotaso
  - toiminta- ja maksimiarvoindekaattori
  - lisäanturin käyrä

### Kuvakaappaus päävalikosta



### Kuvakaappaus kahden viikon ajalta kaikista antureista



AIRTHINGS



# Corentium Plus by Airthings

## Tekniset tiedot

### LCD NÄYTTÖ

- ✓ pitkän aikavälin keskiarvo; viimeiset 12 kuukautta resetoinnista
- ✓ lyhyen aikavälin keskiarvo; edellinen päivä ja edellinen viikko
- ✓ altistumisaika
- ✓ anonyymi näyttöoptio

### LISÄANTURIT

- ✓ lämpötila
- ✓ suhteellinen kosteus
- ✓ ilmanpaine

Mitat:	120 x 69 x 25,5 mm
Paino:	130g paristoineen
Virran kulutus:	<250 mW
Radonnäyte:	passiivinen diffuusiokammio
Mittausmetodi:	alfaspektrometri
Tarkkuus:	± 5% ± 5Bq/m <sup>3</sup>
Diffuusion aikavakio:	25min
Tallennuskapasiteetti:	radonpitoisuus 10 vuotta, 1 tunnin erotuskyvyllä
Paristo:	3 x AAA alkaliparisto (LR03)
Tarkkuus (100 Bq/m <sup>3</sup> :ssa)	
- lyhyen aikavälin keskiarvo:	20% 1 viikon altistumisajan jälkeen
- pitkän aikavälin keskiarvo:	10% yhden kuukauden altistumisajan jälkeen

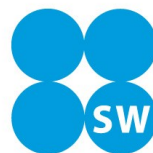
## MAAHANTUONTI JA MYYNTI

### Stig Wahlström Oy

Suokalliontie 9, 01740 VANTAA

Puh. (09) 502 4400

info@swoy.fi • www.swoy.fi



**STIG WAHLSTRÖM**



**AIRTHINGS**