

# Instruction Manual

AGU-AQ1



**EN**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| About                       | 3 |
| Technical parameters        | 3 |
| App download & installation | 4 |
| Register and log in         | 4 |
| Add device                  | 5 |
| View & Setting              | 8 |
| FAQ                         | 9 |

**NL**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Over de luchtkwaliteitsmeter | 11 |
| App installatie              | 11 |
| Apparaat toevoegen           | 12 |
| Installatie                  | 12 |
| Instellingen                 | 13 |
| Opladen                      | 16 |
| Technische specificaties     | 16 |
| FAQ                          | 17 |

# ABOUT

## Product Description

This is an air quality meter and detects carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), particles smaller than 2.5 microns (PM<sub>2.5/1.0/10</sub>), temperature and humidity. It combines sensors that constantly measure carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), PM<sub>2.5/1.0/10</sub>, temperature and humidity and then displays it on the display.

## Considerations

Read the instructions carefully before using this device. Allow the device to operate outdoors for several minutes before using it indoors, this will ensure the most accurate results. Keep the manual handy for quick reference and troubleshooting.

## Precautions

This product is an air quality monitor that detects carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), temperature and humidity. The air quality monitor uses sensors to detect carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), temperature, and humidity readings on the digital LCD display.

## APP DOWNLOAD

Quick download APP by scanning QR code as following



Or search for 'Agunto' in Apple App store or Google Play store, or scan the above QR code to download.

*This co2 meter supports 2.4GHz WiFi, not support 5GHz WiFi router. Make sure the router is 2.4GHz connection. Your provider can easily switch this for you*

## REGISTER AND LOG IN

Open the APP, if you haven't account, click on the 'Sign Up'. (figure 1) enter the registration screen, enter a e-mailadres. If registration is completed, then login APP.

## ADD DEVICE

In the APP home page, click on 'Add device' or press + in the upper right corner (Figure 2). Select 'Measuring Instruments' (figure 3). to add device. Select 'AGU-AQ1'.

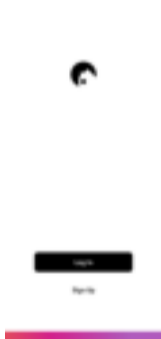


Figure 1



Figure 2



Figure 3

# INSTALLATION

1. Turn on the air quality monitor by long pressing the power button.
2. Press the Mode button for 2 seconds to enter pairing mode. When pairing mode is enabled, the Wi-Fi icon on the air quality monitor will blink rapidly.
3. To connect, follow the instructions in the Agunto app. The app will start searching for nearby devices.

# INTERFACE



Hoofdweergave



Detailweergave



Geschiedenis

# SETTINGS



- 1 Press the "Power" button for 2 seconds to turn the device on/off.
- 2 After power up, you will automatically go to the main view.
3. Press the "Mode/Power" button once to switch between the main view and the detail view.
4. Press the "Hold" button once to open the history. (A single click on the "Hold" button to toggle the history of CO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub>, temperature and humidity)
5. a. Press and hold the "Hold" button for 2 seconds to go to settings.  
b. Click the "hold" button once to change color between blue and red.  
c. When the option field is displayed in blue you can switch to different functions by pressing the "Mode" and "Power" button.  
d. When the option field is displayed in red, you can adjust various specifications by pressing the "Mode" and "Power" button.

**Temperature unit:**

**Language:** English and Dutch

## CHARGING

When the low battery percentage icon is displayed the device needs to be charged. Insert the supplied or other compatible micro USB charging cable into the unit. Connect the other end to a USB DC charger (such as a smartphone charger) that provides 5V DC at  $\geq 1000\text{mA}$ . Fully charge for at least 2-3 hours. Avoid charging with a USB computer port that delivers only 500mA.

## PARAMETERS

### Technical indicators for CO<sub>2</sub>

Measuring range: 400-5000PPM

Sensor for CO<sub>2</sub> : infrared ( NDIR )

Resolution: 1 PPM

PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>1.0</sub> specifications

Measuring range: 0-999ug/m<sup>3</sup>

Measuring principle: Laser scattering

Resolution: 1ug/m<sup>3</sup>

### Technical indicators for temperature and humidity

Measuring range: -10-50 ° C

Measuring accuracy:  $\pm 1$  °C

Humidity range: 20%-85% RH

Measuring accuracy:  $\pm 4\%$  RH



## FAQ

### **Q: How do I share the device with other users?**

A: Click on the 'pencil' at the top right of the screen, select 'Share device'. You can share the device by entering the email address or phone number. Then click 'done'. Note: You can only share with an already existing Agunto account. At the bottom of the screen you can optionally share it as a link via WhatsApp or SMS, this user will need to create an Agunto account first.

### **Q: I have performed everything according to the manual but the Air Quality Meter is offline?**

A: 1. Check if the battery is charged properly and your WiFi signal is satisfactory.  
2. Check if your router uses a 2.4GHz frequency.

### **Q: How can I set my WiFi network to a 2.4GHz frequency?**

A: Your provider can easily convert this for you remotely.

### **Q: Can I see the Air Quality Meter measurements on multiple phones/ devices?**

A: Yes, the user can choose to create a family and share the device with the family members (they must already have the Agunto app with an account).

### **Q: I have questions, where can I ask them?**

A: See our website for the contact form.

# Handleiding

AGU-AQ1



# OVER DE LUCHTKWALITEITSMETER

Dit is een luchtkwaliteitsmeter en detecteert koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), deeltjes kleiner dan 2,5 micron (PM<sub>2.5/1.0/10</sub>), temperatuur en vochtigheid. Het combineert sensoren die constant koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), PM<sub>2.5/1.0/10</sub>, temperatuur en vochtigheid meten en vervolgens op het display weergeeft.

## Overwegingen

Lees de handleiding zorgvuldig door voordat je het apparaat in gebruik neemt. Laat het apparaat voor een aantal minuten in de buitenlucht werken alvorens je het binnen gebruikt. Dit zorgt voor de meest nauwkeurige resultaten. Raadpleeg de handleiding voor een snelle verwijzing en het oplossen van problemen.

## Vorzorgsmaatregelen

Vermijd het afdekken van het lichtrooster tijdens het gebruik om onnauwkeurige metingen te voorkomen. Gebruik geen oplosmiddelen om het product te reinigen, de dampen kunnen effect hebben op de metingen. Vermijd water of andere vloeistoffen in de buurt van het product om waterschade te voorkomen. Voer geen ongeautoriseerde modificaties en reparaties uit op dit product.

## Kenmerken

- Overzichtelijke schermweergave
- Test variabelen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), temperatuur, vochtigheid
- 2000mAh capaciteit lithium batterij
- 5V Micro USB opladen
- Waarschuwing bij bijna lege batterij
- Te verbinden met de Agunto App

## APP INSTALLATIE

Scan de QR-code om de app te installeren



Of zoek de 'Agunto' app in de Apple App store of in de Google Play store. Of scan de QR-code hierboven.

*Deze luchtkwaliteitsmeter werkt enkel op een WiFi-netwerk met een frequentie van 2.4GHz, uw provider kan dit eenvoudig voor u omschakelen*

## REGISTREREN EN INLOGGEN

Open de app, als u geen account heeft kunt u er een aanmaken, klik op 'Nieuw account'. (Zie: Figuur 1). Na de registratie kunt u inloggen.

## APPARAAT TOEVOEGEN

Op de homepagina van de app klikt u op 'Apparaat toevoegen'. Of op het plusje rechtsboven. (Zie: Figuur 2). Vervolgens selecteert u 'Meetapparatuur'. Selecteer vervolgens 'AGU-AQ1'.



Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3

# INSTALLATIE

- 1.** Zet de luchtkwaliteitsmeter aan door lang op de aan/uit-knop te drukken. Schakel Bluetooth in op uw telefoon en open de Agunto app mocht deze nog niet geopend zijn.
- 2.** Druk gedurende 2 seconden op de modusknop om de koppelingsmodus te activeren. Wanneer de koppelingsmodus is ingeschakeld, zal het Wi-Fi-pictogram op het scherm van de luchtkwaliteitsmeter snel knipperen.
- 3.** Volg de verdere instructies in de Agunto app om het apparaat te koppelen met de app. De app zal naar apparaten in de buurt gaan zoeken.

# INTERFACE



Hoofdweergave

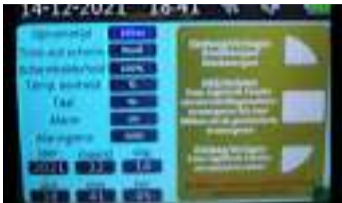


Detailweergave



Geschiedenis

# INSTELLINGEN



1. Druk 2 seconden op de "Power" knop om het apparaat aan/uit te zetten.
2. Na het opstarten ga je automatisch naar de hoofdweergave.
3. Druk één keer op de "Mode/Power" knop om te wisselen tussen de hoofdweergave en de detailweergave.
4. Druk eenmaal op de "Hold" knop om de geschiedenis te openen. (Een enkele klik op de knop "Hold" om de geschiedenis te wisselen van CO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub>, temperatuur en vochtigheid)
5. **a.** Houdt de "Hold" knop 2 seconden ingedrukt om naar de instellingen te gaan.  
**b.** Klik één keer op de "hold" knop om van kleur te wisselen tussen blauw en rood.  
**c.** Wanneer het optieveld in het blauw wordt weergegeven kun je overschakelen naar verschillende functies door op de "Mode" en "Power" knop te drukken.  
**d.** Wanneer het optieveld in het rood wordt weergegeven, kun je verschillende specificaties aanpassen door op de "Mode" en de "Power" knop te drukken,

## OPLADEN

Wanneer het icoontje voor een laag batterij percentage wordt weergegeven moet het apparaat worden opgeladen. Steek de meegeleverde of een andere compatibele micro USB oplaadkabel in het apparaat. Sluit het andere uiteinde aan op een USB DC lader (zoals een smartphone lader) die 5V gelijkstroom levert bij >-1000mA. Volledig opladen duurt ten minste 2-3 uur. Vermijdt bij voorkeur opladen met een USB computer poort die slechts 500mA levert.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### **Technische indicatoren voor CO<sub>2</sub>**

Meetbereik: 400-5000PPM

Sensor voor CO<sub>2</sub>: infrarood (NDIR)

Resolutie: 1 PPM

PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>1.0</sub> specificaties

Meetbereik: 0-999ug/m<sup>3</sup>

Meetprincipe: Laserverstrooiing

Resolutie: 1ug/m<sup>3</sup>

### **Technische indicatoren voor temperatuur en vochtigheid**

Meetbereik: -10-50 ° C

Meetnauwkeurigheid: ±1 °C

Vochtigheidsbereik: 20%-85% RH

Meetnauwkeurigheid: ±4% RH



## FAQ

**Q: Hoe deel ik het apparaat met andere gebruikers**

A: Klik op het 'potloodje' rechtsboven in het scherm, selecteer 'deel apparaat', klik daarna op 'apparaat toevoegen, je kan het apparaat delen door het e-mailadres of telefoonnummer in te vullen. Klik daarna op 'klaar'.

**Q: Ik heb alles volgens de handleiding uitgevoerd maar de CO2 meter is offline?**

A: 1. Controleer of de batterij goed is opgeladen en uw WiFi-sigitaal naar behoren is.  
2. Controleer of uw router gebruikt maakt van een 2.4GHz-frequentie.

**Q: Hoe kan ik mijn WiFi-netwerk instellen op een 2.4GHz frequentie?**

A: Uw provider kan dit eenvoudig voor u omzetten op afstand.

**Q: Kan ik metingen op meerdere telefoons/apparaten zien?**

A: Ja, de gebruiker dient met hetzelfde account in te loggen op de Agunto app, de CO2 meter is inmiddels al gekoppeld. Of u kiest ervoor een familie aan te maken en het apparaat te delen met uw familieleden (zij moeten wel beschikken over de Agunto app en een account).

**Q: Ik heb nog vragen, waar kan ik deze stellen?**

A: Zie onze website voor het contactformulier.

A woman with dark hair is smiling and looking down at a smartphone she is holding in her hands. The background is a soft, out-of-focus indoor setting with warm lighting.

**Agunto is a new brand in the field of smarthome. Agunto stands for convenience, usability and vitality. It opens for you the doors to a complete smart-home. We show you that smarthome does not have to be a luxury but is affordable for everyone. A smarter home simplifies life at home.**

**Agunto ist eine brandneue Smarthome-Marke. Agunto steht für Komfort, Benutzerfreundlichkeit und Vitalität. Es öffnet Ihnen die Türen zu einem kompletten Smart-Home. Wir zeigen Ihnen, dass Smarthome kein Luxus sein muss, sondern für jeden erschwinglich ist. Ein intelligentes Zuhause vereinfacht das Leben zu Hause.**

**Agunto est une toute nouvelle marque de smarthome. Agunto est synonyme de commodité, de convivialité et de vitalité. Il vous ouvre les portes d'une maison intelligente complète. Nous vous montrons que le smarthome ne doit pas être un luxe mais qu'il est accessible à tous. Une maison plus intelligente simplifie la vie à la maison.**

**Agunto is een gloednieuw merk op het gebied van smarthome. Agunto staat voor gemak, gebruiksvriendelijkheid en vitaliteit. Het opent voor jou de deuren naar een compleet smart-home. Wij laten je zien dat smarthome geen luxe hoeft te zijn maar betaalbaar is voor iedereen. Een slimmer huis versimpelt het leven thuis.**



# AGUNTO

**AGUNTO**  
**AGUNTO.COM**  
**THE NETHERLANDS**

**INFO@HOMEVITAAL.NL**  
**POWERED BY: HOMEVITAAL**

Google, Android and Google Play are trademarks of Google LLC  
Apple, the apple logo, are trademarks of Apple inc., registered  
in the U.S and other countries and regions. App store is a  
service mark of Apple inc.