



AirVisual Pro

Gebruiksaanwijzing

Lucht kwaliteit gids

Gefeliciteerd!

U staat op het punt de eerste stap te zetten om de lucht die u inademt te beheersen!

Gebruik de AirVisual Pro om onzichtbare bedreigingen in uw lucht te zien en te begrijpen waar ze vandaan komen.

Volg uw luchtkwaliteit op de app om te genieten van extra functies.
Download het hier.



airvisual.com/app



Aan-Uit / Slaapmodus / Terug

- Schakel de AirVisual Pro aan/ uit met een druk van 3 seconden
 - Met een snelle druk op de slaapmodus gaan / verlaten
- Ga terug naar de menu-instellingen door snel op Menu / OK te drukken



Menu/ OK

- Toegang tot het menu en de instellingen van de Pro
 - Maak selecties in het menu



Omhoog / Omlaag / Links / Rechts

- Navigeer door de instellingen van de Pro
 - Navigeer tussen diashowschermen

WAT IS PM2.5

PM2.5 verwijst naar deeltjes in de lucht met een diameter van 2,5 micrometer of minder. Vanwege zijn grootte wordt PM2.5 beschouwd als de gevaarlijkste verontreinigende stof voor de menselijke gezondheid omdat het door de longen in de bloedbaan kan worden opgenomen.

BRONNEN

Buiten: voertuigen, houtverbranding, industriële activiteiten en andere vormen van verbranding.

Binnen: lekkende ramen en deuren, koken op de kookplaat, open haarden, wierook, schoonmaakmiddelen en geurstoffen.

GEZONDHEIDS RISICO'S

Korte termijn: oog- en neusirritatie, onregelmatige hartslag, pijn op de borst en keelpijn.

Langdurig: astma, emfyseem, longschade, kanker, beroertes, hartaanvallen en vroegtijdig overlijden.



Air Quality Index (AQI)

AQI, of Air Quality Index, is een systeem om de ernst van luchtkwaliteitsniveaus op een gemakkelijk te begrijpen manier te rapporteren.

De index varieert van 0 tot 500, waarbij hogere indexwaarden een hogere mate van luchtverontreiniging aangeven.

AQI wordt wereldwijd op verschillende manieren berekend.

De Verenigde Staten en China vertegenwoordigen echter de twee meest gebruikte AQI-systemen.

Uw AirVisual Pro ondersteunt beide systemen.

Chinese en Amerikaanse AQI-schalen zijn vergelijkbaar voor waarden boven 200.

Voor lagere waarden is de Amerikaanse AQI strenger. *

* AirVisual raadt aan de Amerikaanse AQI te volgen.

Air Quality Index (AQI) icons*



Goed
0 – 50
Klein tot geen gezondheidsrisico



Ongezonder
151 - 200
Gevaarlijk voor gevoelige groepen,
beperking inspanningen buitenshuis
voor iedereen



Gemiddeld
51 - 100
Gevoelige personen kunnen irritaties
ervaren



Zeer ongezond
201 – 300
Iedereen kan worden beïnvloed.
Vermijd zware buitenactiviteiten



Ongezonder voor gevoelige groepen **
101 - 150
Gevoelige groepen moeten
inspanning buitenshuis beperken



Gevaarlijk
301+
Ernstig risico op ademhalingseffecten
Iedereen vermijdt buitenactiviteiten

* Volgens de Amerikaanse EPA-normen voor deeltjesverontreiniging om AQI te berekenen

** Gevoelige groepen zijn onder meer mensen met luchtweg- of hartaandoeningen, kinderen en ouderen

WAT IS CO₂ ?

CO₂ (kooldioxide) is een van nature voorkomend, geurloos gas dat buiten voorkomt in concentraties tussen 380 (landelijk) en 500 ppm (stedelijk).

Omdat mensen kooldioxide uitademen, zijn de CO₂-concentraties in bezette binnenruimtes hoger dan de concentraties buitenshuis.

Een hoge CO₂ waarde betekent dat u frisse lucht nodig heeft!

BRONNEN

Buiten: verbranding van fossiele brandstoffen, zoals gas en olie - transport, industrie, elektriciteitsopwekking

Binnenshuis: menselijke ademhaling

GEZONDHEIDS RISICO'S

Hoge CO₂-niveaus veroorzaken zelden gezondheidseffecten op lange termijn. Op de korte termijn wordt het echter toegeschreven aan hoofdpijn, slaperigheid, verminderde productiviteit en concentratiestoornissen.

Wat nog belangrijker is, een hoge CO₂ waarde is een indicatie van stilstaande lucht die de neiging heeft om minder zuurstof te hebben, en meer bacteriën, schimmels en andere schadelijke deeltjes, zoals VOC's.



CO₂-pictogrammen

De ventilator en zijn kleur geven uw CO₂-binnenshuis weer.

Elke kleur uitgezonderd groen is een indicatie om uw raam te openen om schone, frisse lucht te krijgen (als de buitenlucht schoon is).



Goed
CO₂<700 ppm *
Ideaal comfortniveau



Ongezonderd
1.501 - 2.500 ppm
Vermoeidheid en verminderde concentratie



Matig
701 - 1.000 ppm
Kan stijfheid en geuren ervaren



Zeer ongezond
2.501 - 5.000 ppm
Hoofdpijn en nadelige gezondheidseffecten



Hoog
1.001 - 1.500 ppm
Algemene slaperigheid



Gevaarlijk
5.001 - 10.000 ppm
Versnelde ademhaling, misselijkheid

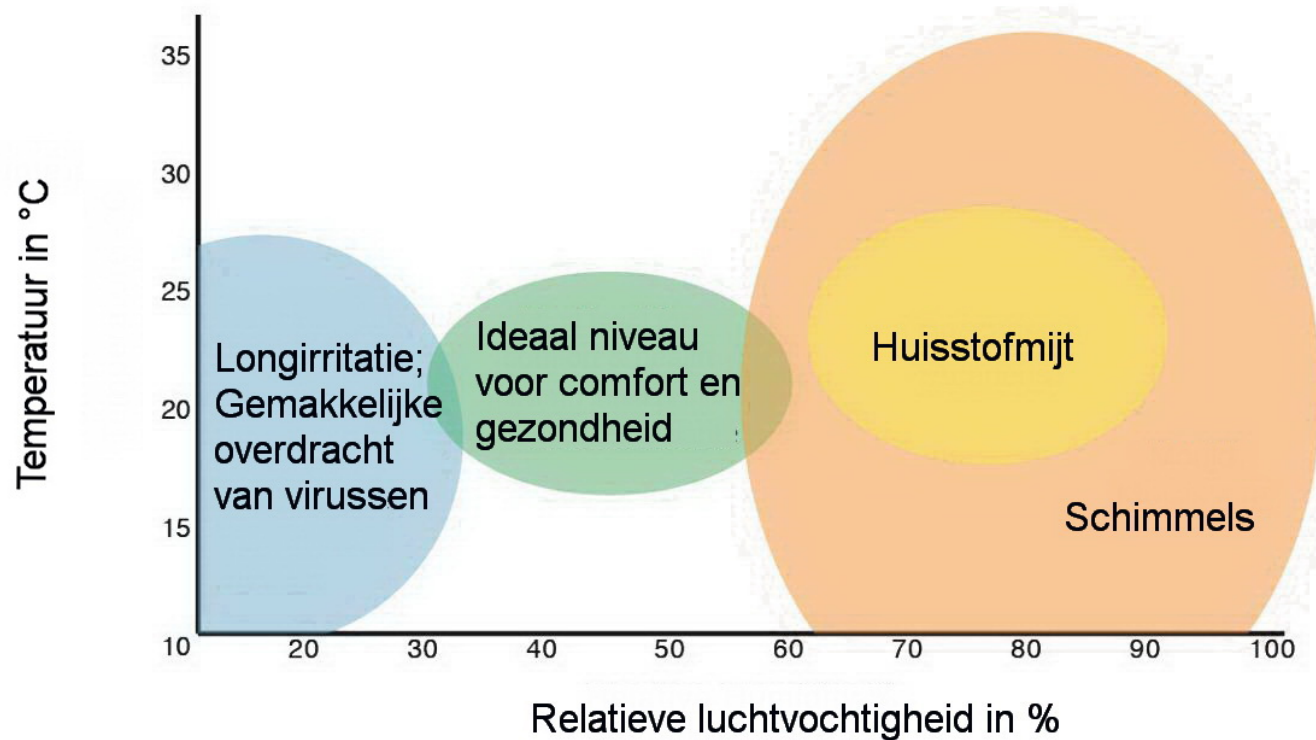
Gezondheidseffecten geldig voor langdurige
blootstelling

* ppm: delen per miljoen

Temperatuur en luchtvochtigheid

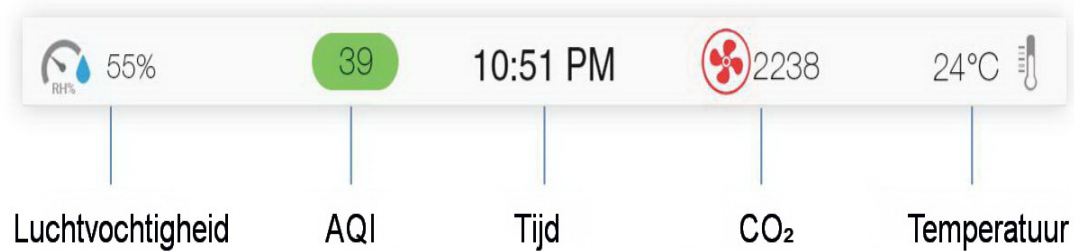
Effecten van temperatuur en vochtigheid worden vaak over het hoofd gezien.

Koude, droge omgevingen kunnen echter irritatie van de luchtwegen en verergering van eczeem veroorzaken, terwijl een te hoge luchtvochtigheid de ontwikkeling van huisstofmijt en schimmels kunnen veroorzaken

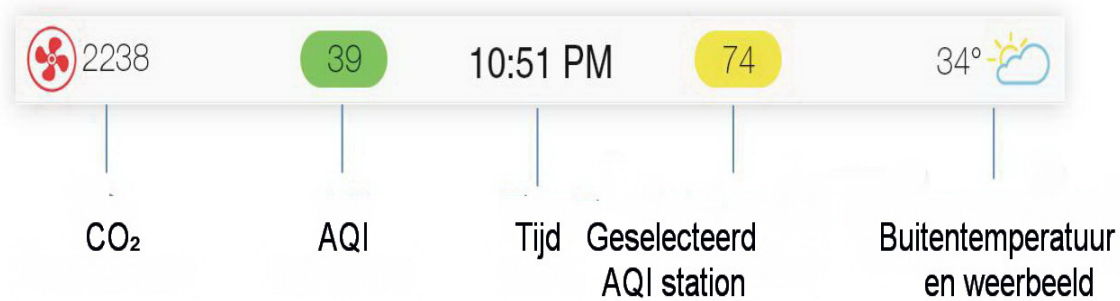


Krijg een snel overzicht van uw luchtkwaliteit bovenaan elk scherm.

OFFLINE APPARAAT (of geen geselecteerde station)



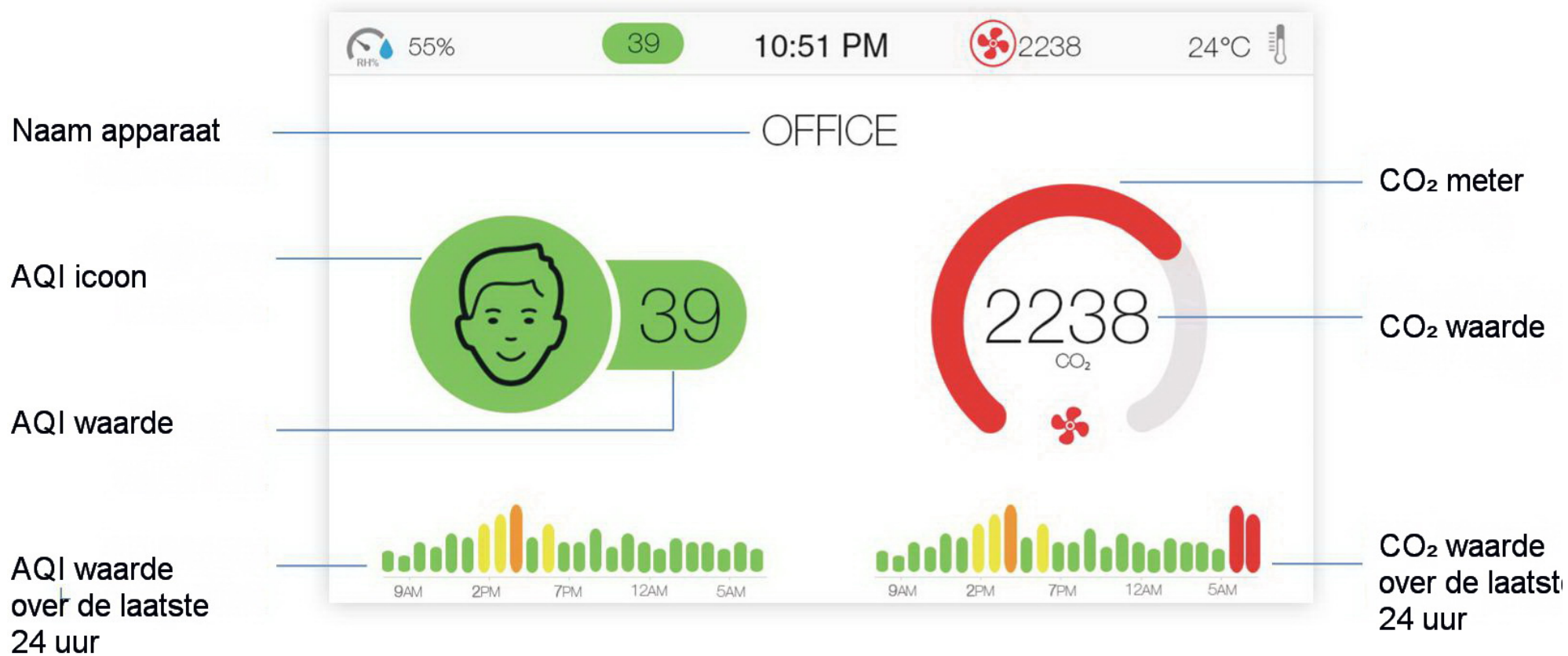
ONLINE APPARAAT



Startschem - offline

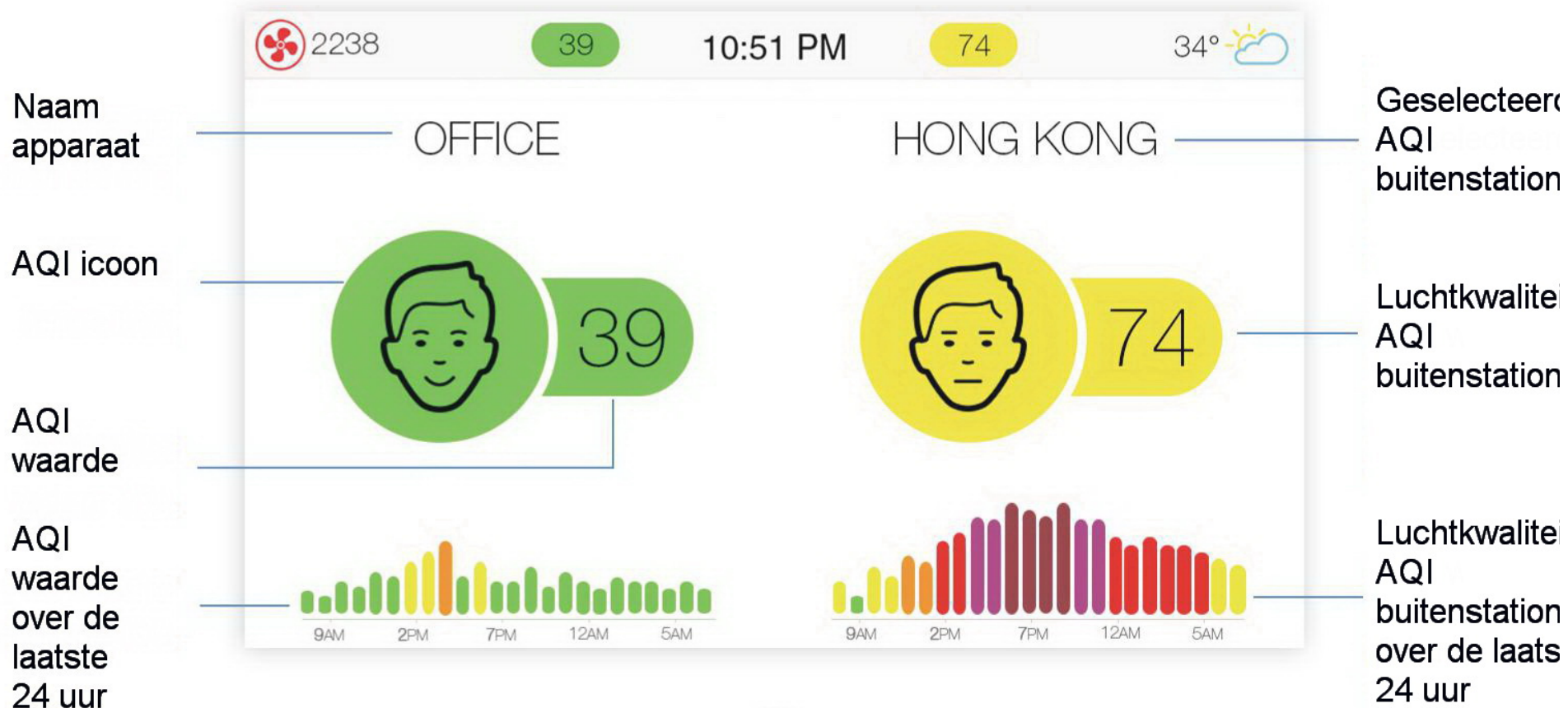
Maak uzelf vertrouwd met het offline startschem.

Dit display biedt alle informatie die u nodig heeft om de perfecte balans tussen schone en frisse lucht te bereiken.



Startschem - online

Wanneer verbonden met Wi-Fi, verschuift het startscherm zo dat de linkerkant informatie weergeeft over de luchtkwaliteit binnenshuis en de rechterkant toont de kwaliteit van de buitenlucht van het geselecteerde AQI buitenstation.



Binnenscherm - online

Dit scherm biedt gegevens over de luchtkwaliteit binnenshuis, waaronder CO₂, temperatuur en vochtigheid.



Prognosescherm - online

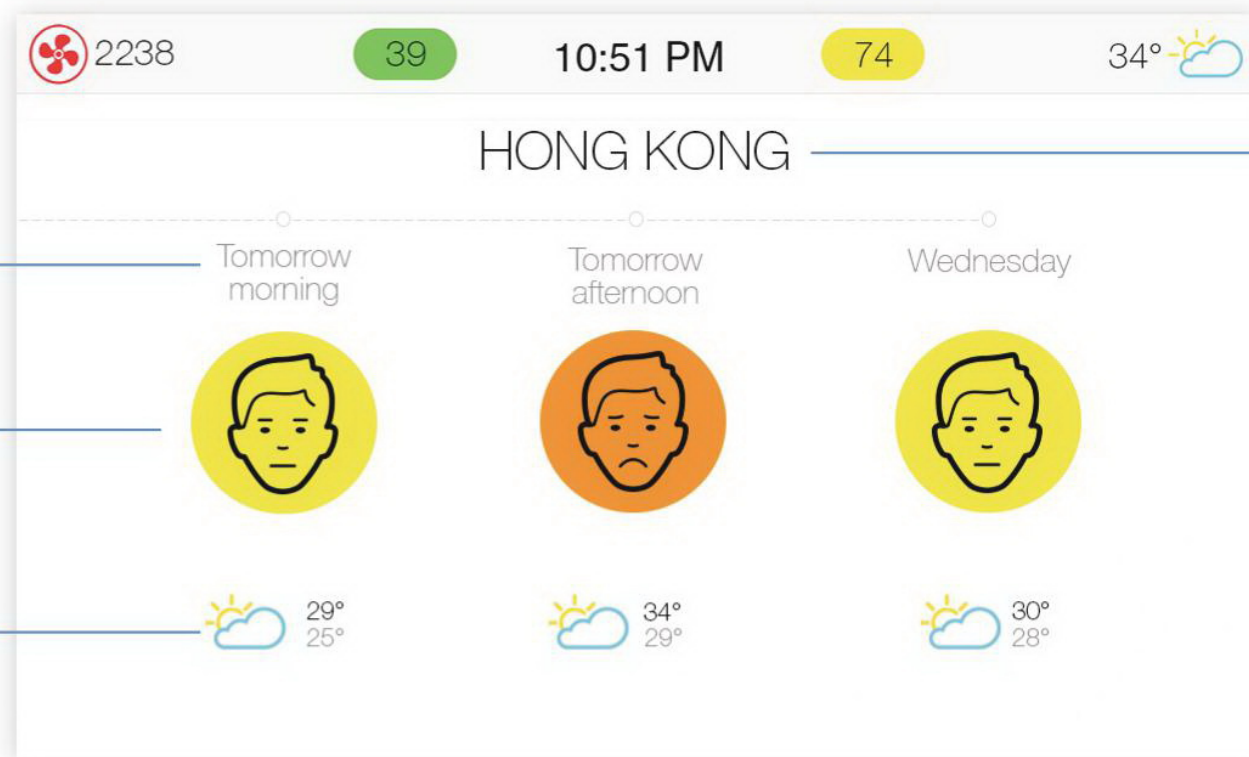
How better you use the information and the better forecast to guide your schedule of outdoor activities so that you can maximize comfort and well-being.

Smart Personalized Insights: Personalized insights on the latest air quality forecasts and health advice.

Kalender

Voorspelling AQI meetstation

Weersvoorspelling



Gelecteerd buiten station

Advies scherm

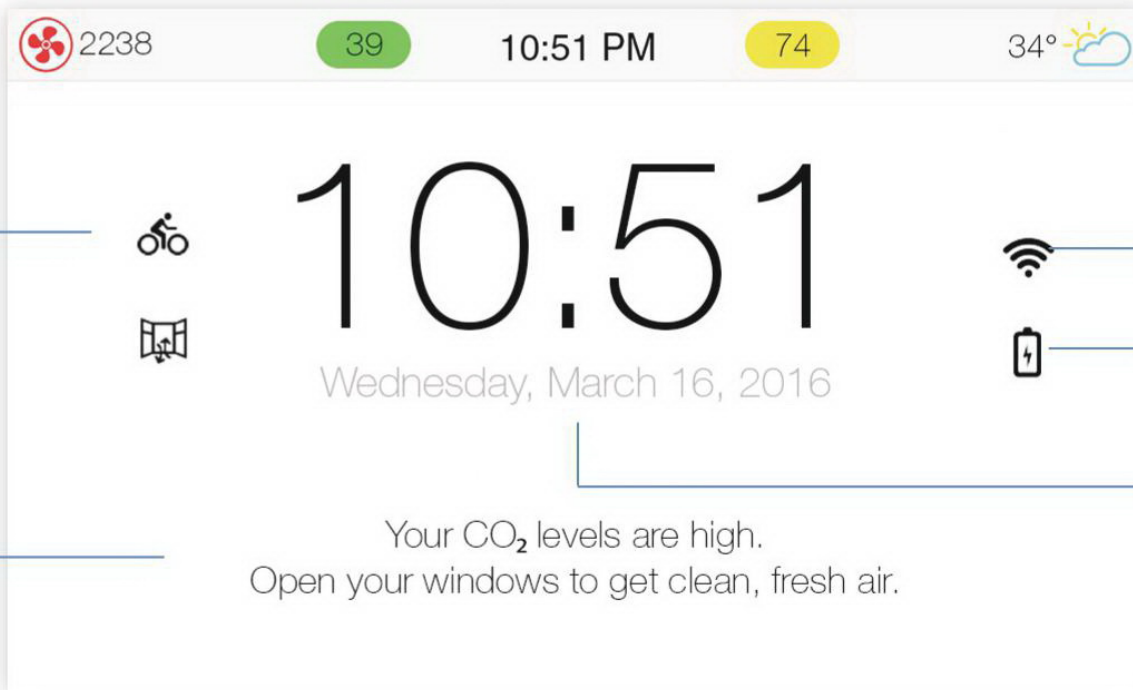
Het aanbevelingsscherm biedt inzichten om uw gezondheid en comfort te optimaliseren.

Advies icoon



Advies tekst
aanbevelingen

Your CO₂ levels are high.
Open your windows to get clean, fresh air.



WiFi status



Accu status

Tijd en datum

Index iconen



Open je ramen om frisse, schone lucht binnen te krijgen



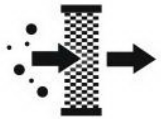
Sluit uw ramen



Geniet van buitenactiviteiten



Vermijd buiten activiteiten



Gebruik een luchtreiniger om vervuiling uit de lucht te halen



Draag een een fijnstofmasker buiten



In verbinding met WiFi en internet



Geen WiFi verbinding



In verbinding met WiFi maar niet met internet



Accu laadt op

Hoe bekijk ik de gegevens van mijn AirVisual Pro in de AirVisual-app?

Voeg uw Pro toe aan de AirVisual-app om onderweg toegang te krijgen tot uw gegevens en instellingen te beheren op afstand en uw gegevens te delen met anderen.



Mobiele app: selecteer de knop + op de startpagina van de app> 'Een apparaat toevoegen'>

Volg de instructies

Bekijk PM2.5 waarde

Hoe kan ik PM2.5-concentraties bekijken?

Geef PM2.5-concentratie weer samen met AQI-metingen door naar het hoofdscherm te gaan menu door op de knop 'OK' te drukken en navigeer vervolgens naar 

Display> Units> 'PM2.5 concentratie', selecteer 'Display' en klik vervolgens op 'OK' en 'Back'.

PM2.5 concentration



WiFi verbinding maken

Hoe kan ik mijn AirVisual Pro verbinden met wifi?

De Pro biedt u de mogelijkheid om verbinding te maken met Wi-Fi via het apparaat of de mobiele applicatie (voordelig voor gebruikers met privé / verborgen netwerken of lange Wi-Fi-wachtwoorden).

1) Om wifi in te stellen met behulp van het apparaat, klikt u op de knop 'OK' en navigeert u naar  Network > Wi-Fi en selecteer vervolgens het gewenste netwerk.

Klik op de middelste 'OK' knop om naar het wachtwoordscherm te gaan.

2) Om Wi-Fi in te stellen met de AirVisual-app, klikt u op het + -pictogram in het home scherm.

Selecteer 'Configure my Pro's Wi-Fi' en volg de instructies.

Meetverslag maken

Tips voor het maken van meetverslagen van de luchtkwaliteit:

De AirVisual Pro is een geweldige apparaat voor het uitvoeren van meetverslagen

1) Voer continu metingen uit zodat de Pro reageert op veranderingen in luchtkwaliteit binnen enkele seconden

Ga naar  Performance > Sensor mode en selecteer 'Continuous'.

2) Importeer uw gegevens in een spreadsheet om uw analyses uit te voeren. Voor gedetailleerde instructies over dit proces bezoek support.airvisual.com en lees het artikel 'Hoe historische gegevens downloaden'.

Waar vind ik het serienummer van mijn Pro?

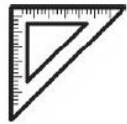
U vind uw serienummer op twee plaatsen:

- 1) Op een sticker op de achterkant van je Pro.
- 2) In de instellingenscherf.

Om het te vinden, drukt u op de middelste menuknop op uw Pro en ga vervolgens naar About > Device info.

Verzorging & onderhoud

DO



Zet de Pro op een vlakke, stabiele ondergrond



Reinig de Pro met een lichtjes vochtige doek



Sluit de Pro aan op een elektriciteit stopcontact



Verleng de levensduur van de sensor met de energiebesparende modus

DON'T



Blootstellen aan direct zonlicht (zelfs binnenshuis)



Blootstellen aan water (bijv. regen)
De Pro is niet waterdicht



Blootstellen aan harde wind



Blootstellen aan extreme hitte

Heeft u een vraag over uw AirVisual Pro? Neem contact op!

iqair.com/international/contact