

PlasmaMade Air Sensor AQS2020

Technical specification Components:

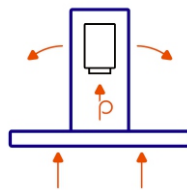
- Relative humidity (Rh)
- Temperature (degrees Celsius)
- Carbon dioxide (CO²)
- Volatile organic compounds (TVOC)
- Optional particulate matter (PM1-PM2.5-PM10)
- WIFI module for a constant update of the app

PlasmaMade app downloaden: www.plasmamadeapp.com

PLASMA MADE[®]
Absolute Science



PLASMA MADE[®]
Absolute Science



Achthoevenweg 30, 7951 SK Staphorst, The Netherlands
www.plasmamade.com

© 2019 - V001

Air Sensor AQS2020



PlasmaMade introduces the PlasmaMade Air Sensor!

This high quality Air Sensor has been developed to give you 24/7 insight into the air quality in your living and working environment. As you know, air quality is very important for the health of you and your loved one, family, friends and all other people in your area. The PlasmaMade Air Sensor can easily be placed in any room and is very user-friendly, with a one-time registration on your WiFi network it is easily installed. By downloading the PlasmaMade app you can then make direct contact with the PlasmaMade Air Sensor to view the air quality in the room you have chosen and you will get immediate insight into that air quality.

The sensor will also watch over you 24/7 and check with you if there are any changes in air quality. Should changes take place there, the app will inform you about the air quality in the room through simple notifications. What also makes this PlasmaMade Air Sensor so special is that we include the data of your environment in the advice we give in the app, there is no other Air Sensor produced in the Netherlands that can do this worldwide. It is also possible to monitor multiple PlasmaMade Air Sensors on the app so that you can, for example, install them at your workplace, in the gym or in other areas that are important to you so that you are assured of a healthy and safe indoor climate.

What can we measure and mean for you with the PlasmaMade Air Sensor?

First of all the temperature

in the room you have chosen, this is important to achieve a comfortable living environment. Too high a temperature can cause an uncomfortable feeling and also result in listlessness. Too low a temperature can also cause an uncomfortable feeling and cause your resistance to decrease.

Secondly, we measure the humidity (RH)

in the room, this is also very important because a too low humidity can lead to a reduced resistance and, for example, dry eyes. On the other hand, too high a humidity can cause an accelerated fungal and bacterial growth in the room and can therefore cause illnesses and decrease the resistance.

Thirdly, we measure the carbon dioxide CO²

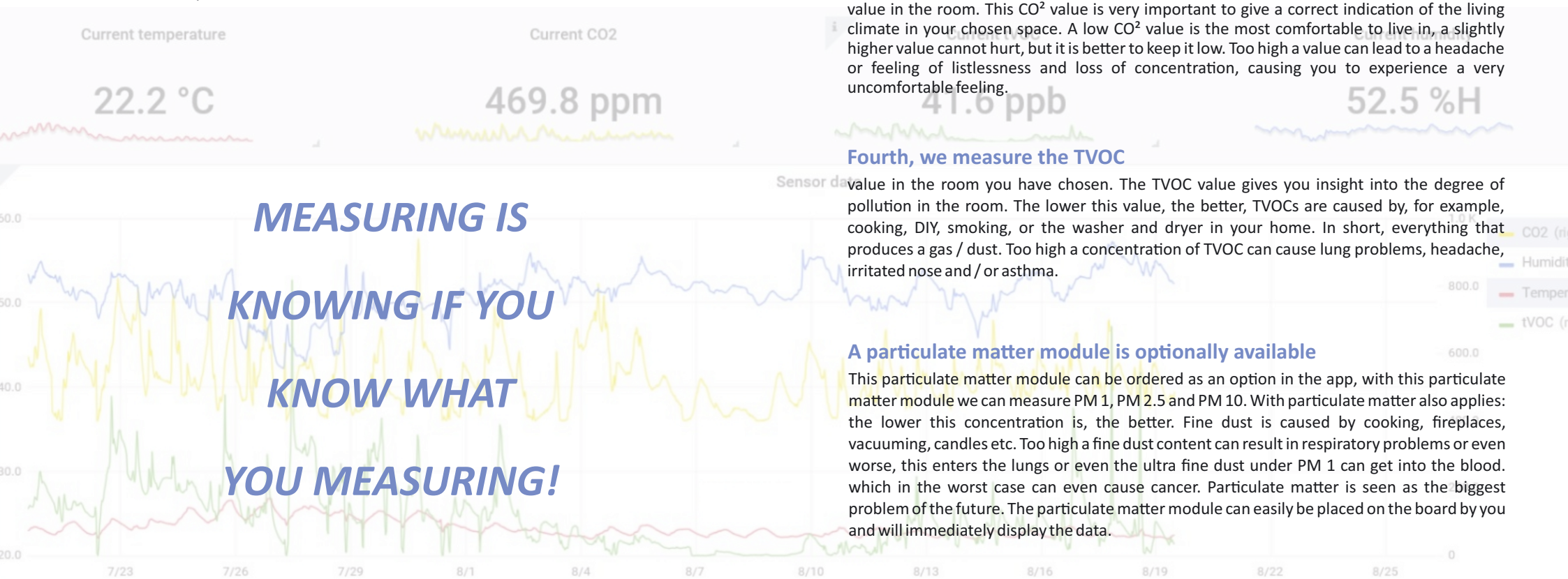
value in the room. This CO² value is very important to give a correct indication of the living climate in your chosen space. A low CO² value is the most comfortable to live in, a slightly higher value cannot hurt, but it is better to keep it low. Too high a value can lead to a headache or feeling of listlessness and loss of concentration, causing you to experience a very uncomfortable feeling.

Fourth, we measure the TVOC

value in the room you have chosen. The TVOC value gives you insight into the degree of pollution in the room. The lower this value, the better, TVOCs are caused by, for example, cooking, DIY, smoking, or the washer and dryer in your home. In short, everything that produces a gas / dust. Too high a concentration of TVOC can cause lung problems, headache, irritated nose and / or asthma.

A particulate matter module is optionally available

This particulate matter module can be ordered as an option in the app, with this particulate matter module we can measure PM 1, PM 2.5 and PM 10. With particulate matter also applies: the lower this concentration is, the better. Fine dust is caused by cooking, fireplaces, vacuuming, candles etc. Too high a fine dust content can result in respiratory problems or even worse, this enters the lungs or even the ultra fine dust under PM 1 can get into the blood, which in the worst case can even cause cancer. Particulate matter is seen as the biggest problem of the future. The particulate matter module can easily be placed on the board by you and will immediately display the data.



PlasmaMade Air Sensor AQS2020

Technische specificatie Componenten:

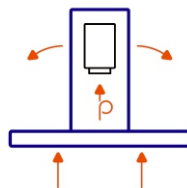
- Relatieve vochtigheid (Rh)
- Temperatuur (graden Celsius)
- Koolstofdioxide (CO²)
- Vluchtige organische stoffen (TVOC)
- Optioneel fijnstof (PM1-PM2.5-PM10)
- WiFi-module voor constante update van de app

PlasmaMade app downloaden: www.plasmamadeapp.com

PLASMAMADE[®]
Absolute Science



PLASMAMADE[®]
Absolute Science



Achthoevenweg 30, 7951 SK Staphorst, The Netherlands
www.plasmamade.com

© 2019 - V001

Air Sensor AQS2020



PlasmaMade introduceert de PlasmaMade Air Sensor!

Deze hoge kwaliteit Air Sensor is ontwikkeld om u 24/7 inzicht te geven in de luchtkwaliteit in uw leef- en werkomgeving. Zoals u weet is de luchtkwaliteit erg belangrijk voor de gezondheid van u en uw geliefde, familie, vrienden en alle andere mensen in uw omgeving. De PlasmaMade Air Sensor kan eenvoudig in iedere ruimte worden geplaatst en is zeer gebruiksvriendelijk, door middel van een eenmalige aanmelding op uw WiFi netwerk is deze eenvoudig geïnstalleerd.

Door middel van het downloaden van de PlasmaMade app kunt u daarna direct contact maken met de PlasmaMade Air Sensor om de luchtkwaliteit te bekijken in de door u gekozen ruimte en krijgt u direct inzicht in die luchtkwaliteit. Tevens zal de sensor 24/7 over u waken en met u meekijken of er veranderingen zijn in de luchtkwaliteit. Mochten daar veranderingen plaatsvinden zal de app middels eenvoudige meldingen u informeren over de luchtkwaliteit in de ruimte.

Wat deze PlasmaMade Air Sensor ook tevens zo bijzonder maakt is dat wij de data van uw omgeving meenemen in het advies dat wij geven in de app, er is wereldwijd geen enkele andere in Nederland geproduceerde Air Sensor die dit kan. Het is tevens mogelijk om meerdere PlasmaMade Air Sensoren te monitoren op de app zodat u deze ook bijvoorbeeld kunt installeren op uw werkplek, in de sportschool of in andere voor u belangrijke verblijfsruimtes zodat u ook daar verzekerd bent van een gezond en veilig binnenklimaat.



Wat kunnen wij meten en betekenen voor u met de PlasmaMade Air Sensor?

Allereerst de temperatuur

in de door u gekozen ruimte, deze is belangrijk om een comfortabel leefklimaat te bereiken. Een te hoge temperatuur kan een oncomfortabel gevoel geven en tevens lusteloosheid tot gevolg hebben. Een te lage temperatuur kan eveneens een oncomfortabel gevoel geven en tot gevolg hebben dat uw weerstand afneemt.

Als tweede meten wij de luchtvochtigheid

(RH) in de ruimte, deze is eveneens erg belangrijk omdat een te lage luchtvochtigheid kan leiden tot een verminderde weerstand en bijvoorbeeld droge ogen. Een te hoge luchtvochtigheid kan daarentegen zorgen voor een versnelde schimmel- en bacteriegroei in de ruimte en kan daardoor ziektes veroorzaken en de weerstand doen afnemen.

Als derde meten wij de koolstofdioxide CO² waarde

in de ruimte. Deze CO² waarde is erg belangrijk om een juiste indicatie te geven van het leefklimaat in de door u gekozen ruimte. Een lage CO² waarde is het meest comfortabel om in te leven, een licht verhoogde waarde kan geen kwaad echter is het beter om deze laag te houden. Een te hoge waarde kan leiden tot hoofdpijn of een gevoel van lusteloosheid en verlies van concentratie, waardoor u een zeer onbehaaglijk gevoel ervaart.

Als vierde meten wij de TVOC waarde

in de door u gekozen ruimte. De TVOC waarde geeft u inzicht in de mate van vervuiling in de ruimte. Hoe lager deze waarde is hoe beter, TVOC's worden veroorzaakt door bijvoorbeeld koken, klussen, roken, of de wasmachine en droger in uw woning. Kortom alles wat een gas/stof oplevert. Een te hoge concentratie TVOC kan longproblemen, hoofdpijn, geïrriteerde neus en/of astma veroorzaken.

Optioneel

is een fijnstofmodule verkrijgbaar. Deze fijnstofmodule is optioneel bij te bestellen in de app, met deze fijnstofmodule kunnen we PM 1, PM 2,5 en PM 10 meten. Met fijnstof geldt eveneens: hoe lager deze concentratie is, des te beter. Fijnstof wordt veroorzaakt door koken, open haarden, stofzuigen, kaarsen etc. Een te hoog gehalte fijnstof kan tot gevolg hebben dat u luchtwegproblemen krijgt of zelfs erger, dat dit in de longen komt of zelfs de ultra fijnstoffen onder PM 1 kunnen in het bloed komen waardoor in het ergste geval zelfs kanker kan veroorzaken. Fijnstof wordt gezien als het grootste probleem van de toekomst. De fijnstofmodule kan door u eenvoudig op het board worden geplaatst en zal direct de data weergeven.

PlasmaMade Air Sensor AQS2020

Technische Spezifikation Komponenten:

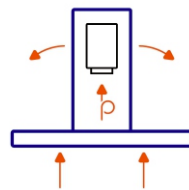
- Relative Luftfeuchtigkeit (Rh)
- Temperatur (Grad Celsius)
- Kohlendioxid (CO²)
- Flüchtige organische Verbindungen (TVOC)
- Optionale Partikel (PM1-PM2.5-PM10)
- WIFI-Modul für eine ständige Aktualisierung der App

PlasmaMade app herunterladen: www.plasmamadeapp.com

PLASMA MADE[®]
Absolute Science



PLASMA MADE[®]
Absolute Science



Achthoevenweg 30, 7951 SK Staphorst, The Netherlands
www.plasmamade.com

© 2019 - V001

Air Sensor AQS2020



PlasmaMade stellt den PlasmaMade-Luftsensor vor!

Dieser hochwertige Luftsensor wurde entwickelt, um Ihnen rund um die Uhr Einblick in die Luftqualität in Ihrem Wohn- und Arbeitsumfeld zu geben. Wie Sie wissen, ist die Luftqualität sehr wichtig für die Gesundheit von Ihnen und Ihren Angehörigen, Ihrer Familie, Freunden und allen anderen Menschen in Ihrer Nähe. Der PlasmaMade-Luftsensor kann problemlos in jedem Raum aufgestellt werden und ist sehr benutzerfreundlich. Durch eine einmalige Registrierung in Ihrem WiFi-Netzwerk kann er problemlos installiert werden.

Wenn Sie die PlasmaMade-App herunterladen, können Sie sich direkt mit dem PlasmaMade-Luftsensor in Verbindung setzen, um die Luftqualität in dem von Ihnen ausgewählten Raum anzuzeigen und sofort einen Einblick in diese Luftqualität zu erhalten. Der Sensor überwacht Sie auch rund um die Uhr und prüft mit Ihnen, ob sich die Luftqualität ändert. Sollten sich dort Änderungen ergeben, informiert Sie die App durch einfache Benachrichtigungen über die Luftqualität im Raum. Was diesen PlasmaMade-Luftsensor auch so besonders macht, ist, dass wir die Daten Ihrer Umgebung in die Ratschläge einbeziehen, die wir in der App geben. Es gibt keinen anderen in den Niederlanden hergestellten Luftsensor, der dies weltweit kann. Es ist auch möglich, mehrere PlasmaMade Luftsensoren in der App zu überwachen, sodass Sie sie beispielsweise an Ihrem Arbeitsplatz, im Fitnessstudio oder in anderen für Sie wichtigen Bereichen installieren können, um ein gesundes und sicheres Raumklima zu gewährleisten.

Was können wir mit dem PlasmaMade Air Sensor messen und für Sie bedeuten?

Zuerst die Temperatur

in dem Raum, den Sie gewählt haben. Dies ist wichtig, um ein angenehmes Wohnklima zu erreichen. Eine zu hohe Temperatur kann ein unangenehmes Gefühl verursachen und auch zu Lustlosigkeit führen. Eine zu niedrige Temperatur kann auch ein unangenehmes Gefühl verursachen und dazu führen, dass Ihr Widerstand abnimmt.

Zweitens messen wir die Luftfeuchtigkeit (RH)

im Raum, dies ist auch sehr wichtig, da eine zu niedrige Luftfeuchtigkeit zu einem verringerten Widerstand und beispielsweise trockenen Augen führen kann. Andererseits kann eine zu hohe Luftfeuchtigkeit ein beschleunigtes Pilz- und Bakterienwachstum im Raum verursachen und daher Krankheiten verursachen und die Resistenz verringern.

Drittens messen wir den Kohlendioxid-CO²

Wert im Raum. Dieser CO²-Wert ist sehr wichtig, um das Wohnklima in dem von Ihnen gewählten Raum korrekt anzeigen zu können. Ein niedriger CO²-Wert ist am angenehmsten, ein etwas höherer Wert kann nicht schaden, aber es ist besser, ihn niedrig zu halten. Ein zu hoher Wert kann zu Kopfschmerzen oder einem Gefühl von Lustlosigkeit und Konzentrationsverlust führen, wodurch Sie ein sehr unangenehmes Gefühl verspüren.

Viertens messen wir den TVOC

Wert in dem von Ihnen gewählten Raum. Der TVOC-Wert gibt Aufschluss über den Verschmutzungsgrad im Raum. Je niedriger dieser Wert ist, desto besser sind die TVOCs, die beispielsweise durch Kochen, Heimwerken, Rauchen oder die Waschmaschine und den Trockner in Ihrem Haus verursacht werden. Kurz gesagt, alles, was ein Gas / Staub erzeugt. Eine zu hohe Konzentration von TVOC kann zu Lungenproblemen, Kopfschmerzen, Nasenreizungen und / oder Asthma führen.

Optional ist ein Feinstaubmodul erhältlich

Dieses Partikelmodul kann optional in der App bestellt werden, mit diesem Partikelmodul können wir PM 1, PM 2,5 und PM 10 messen. Bei Feinstaub gilt auch: Je niedriger diese Konzentration ist, desto besser. Feinstaub wird durch Kochen, Kamine, Staubsaugen, Kerzen usw. verursacht. Ein zu hoher Feinstaubgehalt kann zu Atemwegsproblemen führen oder noch schlimmer, dies dringt in die Lunge ein oder sogar die Feinstäube unter PM 1 können ins Blut gelangen. Was im schlimmsten Fall sogar Krebs verursachen kann. Feinstaub gilt als das größte Problem der Zukunft. Das Partikelmodul kann einfach von Ihnen auf die Platine gesetzt werden und zeigt die Daten sofort an.

