

PlasmaMade Air Sensor

AQS2020 Product Sheet.

Inleiding

Introduction

Einleitung

Voor u ligt de meest bijzondere innovatie van PlasmaMade op dit moment: de PlasmaMade Air Sensor!

This is the most special innovation of PlasmaMade at the moment: the PlasmaMade Air Sensor!

Dies ist die derzeit speziellste Innovation von PlasmaMade: der PlasmaMade Air Sensor!

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.

Wij wensen u heel veel plezier met uw aankoop.

[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.

We wish you a lot of pleasure with your purchase.

[PlasmaMade stellt den PlasmaMade-Luftsensoren vor!](#)

Dieser hochwertige Luftsensoren 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-Luftsensoren 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-Luftsensoren 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-Luftsensoren 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 Luftsensoren, 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.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Einkauf.

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

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

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

[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.

[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.

[Klimaat sensoren in het algemeen.](#)

Op internet zult u veel verschillende klimaat air sensoren aantreffen. Wat erg belangrijk is bij de juiste keuze van deze sensoren is dat ze accuraat meten en wat misschien nog wel veel belangrijker is, is dat ze over de tijd de juiste waarden weergeven en dus over een langere periode (2-5 jaar) accuraat zijn. Wij merken dat bij veelal goedkopere apparaten dit niet het geval is, dit kan te maken hebben met een goedkoop component of een slechte sensor. Voor een specifieke stof wordt de gegenereerde data veelal ook niet juist verwerkt zodat dit een onjuist beeld geeft.

Veel componenten zijn erg gevoelig voor vervuiling en zullen dan ook op deze manier niet de juiste data weer geven, dit kan tot gevolg hebben dat u zich veilig waant in een ruimte waar in werkelijkheid de concentraties veel te hoog zijn, dit noemen we ook wel schijnveiligheid. Hoe doen wij dit bij PlasmaMade? Bij PlasmaMade is er allereerst jaren van onderzoek en engineering aan te pas gekomen om de specifieke en juiste componenten te selecteren om zo tot de juiste hoge kwaliteit klimaat air sensoren te komen. Wat nu onze PlasmaMade Air Sensor zo anders maakt is dat wij de gemeten stoffen omzetten in data en deze vervolgens omzetten in een juist algoritme. Hierin is over de tijd de veroudering van de sensor meegenomen. Hierdoor kunnen wij als een van de weinigen in de markt een sensor leveren die 2-5 jaar mee gaat, daarna zal de meetcomponent moeten worden vervangen. Andere sensoren halen accuraat de 2 maanden nog niet.

Even terug naar de data en wat wij met deze data doen. Bij PlasmaMade kwantificeren wij waar en wanneer en wat er nodig is om de door u gekozen ruimte te revitaliseren (Revitaliseren is een proces met als doel verschillende problemen op het gebied van de

veterinaire kwetsbaarheid en ruimtelijke indoor luchtkwaliteit integraal aan te pakken) en van een perfect binnenklimaat te kunnen voorzien. Zo hebben wij ons eigen algoritme ontworpen die de hoge kwaliteit data kan omzetten tot zeer waardevolle informatie, welke vervolgens voor u wordt weergegeven in de app.

Onze PlasmaMade Air Sensor kan vervolgens de gemeten waarden weergeven en zo nodig middels advies in de app het binnenklimaat inzichtelijk maken, en ervoor te zorgen dat het perfecte binnenklimaat wordt weergegeven op ieder gewenst moment van de dag.

Dit doen we door de juiste kostenverlagende en voor de gezondheid beste oplossingen aan te dragen in de app, zodat wij u het juiste advies geven welke actie in de woning of ruimte wellicht gewenst is. U krijgt op de PlasmaMade Air Sensor 2 jaar garantie en deze gaat maximaal 5 jaar mee.

[Climate sensors in general](#). On the internet you will find many different climate air sensors. What is very important with the correct choice of these sensors is that they measure accurately and what is perhaps even more important is that they display the correct values over time and are therefore accurate over a longer period (2-5 years). We notice that this is not the case with often cheaper devices, this may have to do with a cheap component or a bad sensor.

For a specific substance, the generated data is also often not processed correctly so that this gives an incorrect picture.

Many components are very sensitive to contamination and will therefore not display the correct data in this way, this may result in you feeling safe in an area where the concentrations are far too high in reality, which is what we call sham safety .

How do we do this at PlasmaMade? At PlasmaMade, years of research and engineering have first been used to select the specific and correct components in order to arrive at the right high-quality climate air sensors. What makes our PlasmaMade Air Sensor so different is that we convert the measured substances into data and then convert them into a correct algorithm. This includes the aging of the sensor over time. This allows us to be one of the few in the market to supply a sensor that lasts 2-5 years, after which the measuring component will have to be replaced. Other sensors do not accurately reach the 2 months yet.

Back to the data and what we do with this data. At PlasmaMade we quantify where and when and what it takes to revitalize the space you have chosen (Revitalization is a process with the aim of integrally tackling various problems in the field of veterinary vulnerability and spatial indoor air quality) and of a perfect be able to provide an indoor climate. For example, we have designed our own algorithm that can convert high-quality data into highly valuable information, which is then displayed for you in the app.

Our PlasmaMade Air Sensor can then display the measured values and, if necessary, provide insight into the indoor climate through advice in the app, and ensure that the perfect indoor climate is displayed at any time of the day.

We do this by proposing the right cost-reducing and best-to-health solutions in the app, so that we can give you the right advice as to what action in the home or room might be desired. You get a 2 year warranty on the PlasmaMade Air Sensor and this will last a maximum of 5 years.

Klimasensoren im Allgemeinen. Im Internet finden Sie viele verschiedene Klimasensoren. Bei der richtigen Auswahl dieser Sensoren ist es sehr wichtig, dass sie genau messen, und was vielleicht noch wichtiger ist, dass sie die richtigen Werte über die Zeit anzeigen und daher über einen längeren Zeitraum (2-5 Jahre) genau sind. Wir stellen fest, dass dies bei oftmals günstigeren Geräten nicht der Fall ist, es kann sich um eine günstige Komponente oder einen schlechten Sensor handeln.

Für einen bestimmten Stoff werden die generierten Daten häufig auch nicht korrekt verarbeitet, so dass sich ein falsches Bild ergibt.

Viele Komponenten sind sehr empfindlich gegen Verschmutzung und zeigen daher nicht die korrekten Daten an. Dies kann dazu führen, dass Sie sich in einem Bereich sicher fühlen, in dem die Konzentrationen in der Realität viel zu hoch sind, was wir Schein-Sicherheit nennen.

Wie machen wir das bei PlasmaMade? In jahrelanger Forschung und Entwicklung wurden bei PlasmaMade zunächst die spezifischen und richtigen Komponenten ausgewählt, um zu den richtigen hochwertigen Klima-Luftsensoren zu gelangen. Das Besondere an unserem PlasmaMade Air Sensor ist, dass wir die gemessenen Substanzen in Daten umwandeln und diese dann in einen korrekten Algorithmus umwandeln. Dies schließt die Alterung des Sensors im Laufe der Zeit ein. Dies ermöglicht es uns, als einer der wenigen auf dem Markt einen Sensor mit einer Lebensdauer von 2-5 Jahren zu liefern, nach dem die Messkomponente ausgetauscht werden muss. Andere Sensoren erreichen die 2 Monate noch nicht genau.

Zurück zu den Daten und was wir mit diesen Daten machen. Bei PlasmaMade quantifizieren wir, wo und wann und was zur Revitalisierung des von Ihnen gewählten Raums erforderlich ist (Revitalisierung ist ein Prozess mit dem Ziel, verschiedene Probleme im Bereich der veterinärmedizinischen Gefährdung und der räumlichen Raumluftqualität ganzheitlich anzugehen) in der Lage sein, ein Raumklima bereitzustellen. Zum Beispiel haben wir einen eigenen Algorithmus entwickelt, der hochwertige Daten in wertvolle Informationen umwandeln kann, die dann in der App für Sie angezeigt werden.

Unser PlasmaMade Air Sensor kann dann die Messwerte anzeigen und bei Bedarf durch Hinweise in der App Einblicke in das Raumklima gewähren und sicherstellen, dass zu jeder Tageszeit das perfekte Raumklima angezeigt wird.

Dazu schlagen wir in der App die richtigen kostenreduzierenden und gesundheitsschonenden Lösungen vor, damit wir Ihnen den richtigen Rat geben können, welche Maßnahmen zu Hause oder im Raum gewünscht werden. Sie erhalten 2 Jahre Garantie auf den PlasmaMade-Luftsensoren. Diese Garantie beträgt maximal 5 Jahre.

Gezonde start: bewustwording

De klimaatsensoren produceren waardevolle data. Die gegevens worden getoond in bijbehorende PlasmaMade app.

Zo ziet u direct hoe het gesteld is met het binnenklimaat.

Tevens is de toekomstvisie dat deze datagegevens gebruikt worden om over een langere

wekelijkse periode een analyse te maken en deze weer te geven in de bijbehorende app. De PlasmaMade Air Sensoren kunnen perfect los van onze PlasmaMade producten worden ingezet, als (bewustwording)stap naar een gezonder binnenklimaat of voor permanente monitoring in een ruimte naar keuze.

Optioneel voor bedrijven en professionals hebben wij een professionele combinatie met een gebouwbeheersysteem. De klimaatsensor kan aan verschillende protocollen van een gebouw voldoen of verstuurt op uw verzoek de klimaatdata via WiFi. Wij zorgen ervoor dat onze klimaatsensor zo breed mogelijk inzetbaar is, er is in ieder geval veel mogelijk bij PlasmaMade. Deze professionele optie is alleen voor bedrijven en professionals beschikbaar, vraag naar de mogelijkheden.

Healthy start: awareness

The climate sensors produce valuable data. That data is shown in the corresponding PlasmaMade app.

This way you can immediately see how things are going with the indoor climate.

The future vision is also that this data is used to make an analysis over a longer weekly period and to display it in the corresponding app.

The PlasmaMade Air Sensors can be used perfectly separately from our PlasmaMade products, as a (awareness) step towards a healthier indoor climate or for permanent monitoring in a room of your choice.

Optional for companies and professionals we have a professional combination with a building management system. The climate sensor can comply with various protocols of a building or, at your request, send the climate data via WiFi. We ensure that our climate sensor can be used as widely as possible, and at least a lot is possible at PlasmaMade. This professional option is only available for companies and professionals, ask for the possibilities.

Gesunder Start: Bewusstsein

Die Klimasensoren liefern wertvolle Daten. Diese Daten werden in der entsprechenden PlasmaMade-App angezeigt.

So sehen Sie sofort, wie sich das Raumklima entwickelt.

Die Vision für die Zukunft ist auch, dass diese Daten verwendet werden, um eine Analyse über einen längeren wöchentlichen Zeitraum durchzuführen und in der entsprechenden App anzuzeigen.

Die PlasmaMade-Luftsensoren können perfekt getrennt von unseren PlasmaMade-Produkten eingesetzt werden, als (Bewusstseins-) Schritt für ein gesünderes Raumklima oder zur permanenten Überwachung in einem Raum Ihrer Wahl.

Optional für Unternehmen und Profis haben wir eine professionelle Kombination mit einem Gebäudemanagementsystem. Der Klimasensor kann verschiedenen Protokollen eines Gebäudes entsprechen oder auf Wunsch die Klimadaten über WiFi senden. Wir sorgen dafür, dass unser Klimasensor so weit wie möglich eingesetzt werden kann und zumindest

bei PlasmaMade viel möglich ist. Diese professionelle Option steht nur Unternehmen und Fachleuten zur Verfügung, fragen Sie nach den Möglichkeiten.

De installatie

Wederom is gekozen voor gemak om deze sensor eenvoudig te plaatsen en installeren. Allereerst zorgt u er voor dat alles zorgvuldig uit de verpakking wordt gehaald en dat u de gebruikershandleiding leest. Bij het plaatsen van de PlasmaMade Air Sensor is het belangrijk dat deze centraal in de gekozen ruimte word geplaatst op een hoogte van ongeveer 150-180 cm van de grond. De muur/ondergrond dient vlak te zijn en vrij van stof en/of andere vervuiling.

Bij de sensor wordt standaard 3M siliconen dubbelzijdig tape mee geleverd, zodat de PlasmaMade Air Sensor ook schadevrij kan worden verwijderd, u hoeft dus geen gaten te boren.

Een tip, zorg eerst dat u de PlasmaMade Air Sensor installeert alvorens deze op de muur te plaatsen. Aan de onderzijde van de sensor moet u 2x snel op het knopje naast de USB drukken voor installatie met het WIFI netwerk, en dit knopje is na montage aan de muur zeer lastig te bereiken.

Het is erg belangrijk dat er geen luchtstroom langs de sensor gaat of dat deze direct naast een openslaande deur geplaatst wordt. Tevens is het belangrijk dat de sensor ook niet in de zon hangt, dit om een verkeerd beeld van de temperatuur in de ruimte te voorkomen.

De voeding komt middels de meegeleverde USB stekker. De kabel hiervan is 150 cm lang, let er dus op dat er binnen deze straal een stopcontact 240V aanwezig is of een USB aansluiting. De adapter van 240V naar USB wordt standaard mee geleverd.

Als u de PlasmaMade Air Sensor heeft aangesloten op het elektra netwerk gaat de PlasmaMade Air Sensor automatisch op zoek naar het WIFI netwerk. Dit kunt u zien doordat op de bovenzijde van de sensor de ingebouwde LED blauw knippert.

Als aan bovenstaand is voldaan kunt u beginnen met de eenvoudige installatie met uw WIFI netwerk. (WIFI is een basis voorwaarde om de sensor te laten werken!) U kunt middels het ingebouwde WIFI signaal contact zoeken met bijvoorbeeld uw mobiele telefoon. Om contact te zoeken dient u 2x snel achter elkaar op het zwarte kleine knopje aan de onderzijde naast de USB te drukken deze zit direct naast de stroomkabel.

Als dit juist is gedaan zal aan de bovenzijde de LED wit gaan knipperen. Dit betekent dat de sensor nu in "Pairing Mode" staat en nu verbinding kan maken met uw telefoon of tablet. U kunt nu de PlasmaMade Air Sensor selecteren in uw WiFi netwerk op uw telefoon of tablet door eenvoudig de CG Sensor te selecteren, deze is te vinden in de lijst met beschikbare WIFI netwerken. Nadat u deze hebt geselecteerd zal de link "router beheren" verschijnen, dit venster zal nu openen. Click vervolgens op "Configure WiFi", selecteer de gewenste WiFi naam (SSID) en tik het password van uw WiFi router in.

Als de installatie succesvol is verlopen zal deze automatisch sluiten. Aan de PlasmaMade Air Sensor kunt u tevens zien of de installatie op uw WIFI netwerk goed is verlopen, de sensor

zal eenmalig groen oplichten en vervolgens zal er geen LED licht meer te zien zijn. Dit is het teken dat de installatie succesvol is verlopen.

U bent nu klaar om de sensor te selecteren op de PlasmaMade app welke u eenvoudig en kosteloos kunt downloaden in de App store, Play Store of via onze website.

U kunt nu eenvoudig verbinding maken met uw PlasmaMade Air Sensor en direct gebruik maken van alle gemeten informatie betreffende de luchtkwaliteit in de door u gekozen ruimte.

The installation

Once again, it has been decided to use ease of installation and installation of this sensor.

First of all, ensure that everything is carefully removed from the packaging and that you read the user manual. When placing the PlasmaMade Air Sensor it is important that it is placed centrally in the chosen room at a height of approximately 150-180 cm from the ground. The wall / surface must be flat and free from dust and / or other contamination.

The sensor comes standard with 3M silicone double-sided tape, so that the PlasmaMade Air Sensor can also be removed without damage, so you do not have to drill any holes.

A tip, first make sure you install the PlasmaMade Air Sensor before placing it on the wall. At the bottom of the sensor you have to quickly press the button twice next to the USB for installation with the WIFI network, and this button is very difficult to reach after mounting on the wall.

It is very important that no air flow passes the sensor or that it is placed directly next to a sliding door. It is also important that the sensor does not hang in the sun, to prevent a wrong picture of the temperature in the room.

The power supply comes via the included USB plug. The cable of this is 150 cm long, so make sure that there is a 240V socket or a USB connection within this radius.

The 240 V to USB adapter is supplied as standard.

If you have connected the PlasmaMade Air Sensor to the electricity network, the PlasmaMade Air Sensor will automatically search for the WIFI network. You can see this because the built-in LED on the top of the sensor flashes blue.

If the above is met, you can start the simple installation with your WIFI network. (WIFI is a basic condition for the sensor to work!) You can, for example, contact your cell phone through the built-in WIFI signal. To make contact, you have to press twice quickly in succession on the black small button on the bottom next to the USB, which is located directly next to the power cable.

If done correctly, the LED on the top will blink white. This means that the sensor is now in "Pairing Mode" and can now connect to your phone or tablet. You can now select the PlasmaMade Air Sensor in your WiFi network on your phone or tablet by simply selecting the CG Sensor, which can be found in the list of available WIFI networks. After you have selected this, the link "manage router" will appear, this window will open. Then click on "Configure WiFi", select the desired WiFi name (SSID) and enter the password of your WiFi router.

If the installation is successful, it will close automatically. At the PlasmaMade Air Sensor you

can also see if the installation on your WIFI network went well, the sensor will light up green once and then no LED light will be visible. This is the sign that the installation was successful. You are now ready to select the sensor on the PlasmaMade app which you can easily and free of charge down the App store, Play Store or via our website.

You can now easily connect to your PlasmaMade Air Sensor and immediately use all measured air quality information in your chosen room.

Die Installation

Es wurde erneut entschieden, die Installation und den Einbau dieses Sensors zu vereinfachen.

Stellen Sie zunächst sicher, dass alles sorgfältig aus der Verpackung entnommen und die Bedienungsanleitung gelesen wurde. Bei der Platzierung des PlasmaMade-Luftensors ist es wichtig, dass er zentral in dem gewählten Raum in einer Höhe von ca. 150-180 cm über dem Boden platziert wird. Die Wand / Oberfläche muss flach und frei von Staub und / oder anderen Verunreinigungen sein.

Der Sensor wird standardmäßig mit 3M Silikon-Doppelklebeband geliefert, sodass der PlasmaMade-Luftsensor auch ohne Beschädigung entfernt werden kann, sodass Sie keine Löcher bohren müssen.

Ein Tipp: Stellen Sie zunächst sicher, dass Sie den PlasmaMade-Luftsensor installiert haben, bevor Sie ihn an die Wand hängen. An der Unterseite des Sensors müssen Sie für die Installation mit dem WIFI-Netzwerk zweimal schnell auf die Taste neben dem USB-Stick drücken. Diese Taste ist nach der Montage an der Wand sehr schwer zu erreichen.

Es ist sehr wichtig, dass kein Luftstrom durch den Sensor strömt oder dass er direkt neben einer Schiebetür platziert wird. Es ist auch wichtig, dass der Sensor nicht in der Sonne hängt, um ein falsches Bild der Raumtemperatur zu vermeiden.

Die Stromversorgung erfolgt über den mitgelieferten USB-Stecker. Das Kabel ist 150 cm lang, stellen Sie also sicher, dass sich innerhalb dieses Radius eine 240-V-Steckdose oder eine USB-Verbindung befindet.

Der 240-V-zu-USB-Adapter wird standardmäßig mitgeliefert.

Wenn Sie den PlasmaMade Air Sensor an das Stromnetz angeschlossen haben, sucht der PlasmaMade Air Sensor automatisch nach dem WiFi-Netzwerk. Sie können dies daran erkennen, dass die eingebaute LED oben am Sensor blau blinkt.

Wenn die oben genannten Voraussetzungen erfüllt sind, können Sie die einfache Installation mit Ihrem WiFi-Netzwerk starten. (WIFI ist eine Grundvoraussetzung für die Funktion des Sensors!) Sie können Ihr Mobiltelefon beispielsweise über das integrierte WIFI-Signal kontaktieren. Um Kontakt aufzunehmen, müssen Sie zweimal schnell hintereinander auf den schwarzen kleinen Knopf auf der Unterseite neben dem USB drücken, der sich direkt neben dem Netzkabel befindet.

Bei korrekter Ausführung blinkt die LED oben weiß. Dies bedeutet, dass sich der Sensor jetzt im "Pairing-Modus" befindet und eine Verbindung zu Ihrem Telefon oder Tablet herstellen kann. Sie können jetzt den PlasmaMade Air Sensor in Ihrem WiFi-Netzwerk auf Ihrem

Telefon oder Tablet auswählen, indem Sie einfach den CG-Sensor auswählen, der in der Liste der verfügbaren WIFI-Netzwerke aufgeführt ist. Nachdem Sie dies ausgewählt haben, erscheint der Link "Router verwalten", dieses Fenster öffnet sich. Klicken Sie dann auf „Configure WiFi“, wählen Sie den gewünschten WiFi-Namen (SSID) und geben Sie das Passwort Ihres WiFi-Routers ein.

Wenn die Installation erfolgreich ist, wird sie automatisch geschlossen. Am PlasmaMade Air Sensor können Sie auch sehen, ob die Installation in Ihrem WIFI-Netzwerk erfolgreich war. Der Sensor leuchtet einmal grün auf und es ist keine LED sichtbar. Dies ist das Zeichen dafür, dass die Installation erfolgreich war.

Jetzt können Sie den Sensor in der PlasmaMade-App auswählen, den Sie einfach und kostenlos im App Store, Play Store oder auf unserer Website herunterladen können. Sie können jetzt ganz einfach eine Verbindung zu Ihrem PlasmaMade-Luftsensor herstellen und sofort alle gemessenen Luftqualitätsinformationen in dem von Ihnen gewählten Raum verwenden.

Technische specificatie Componenten:

- Relatieve vochtigheid (Rh)
- temperatuur (graden Celsius)
- koolstofdioxide (CO²)
- Vluchtige organische stoffen (TVOC)
- Optionele fijnstof (PM1-PM2.5-PM10)
- WIFI-module voor constante update van de app

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

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

Uitleg gemeten waarden: Temperatuur (graden Celsius) De temperatuur in de woning of andere verblijfsruimte is erg belangrijk, als het er te koud of te warm is kan dat een onbehaaglijk gevoel geven. Wij spreken dan over een lage of hoge gevoelstemperatuur. Onder de 12 graden wordt gezien als te koud, 25 graden of hoger wordt gezien als te warm, de ideale ingestelde temperatuur zal liggen tussen de 18-22 graden voor een woning of werkruimte (kantoor).

Explanation of measured values: Temperature (degrees Celsius) The temperature in the home or other living space is very important, if it is too cold or too hot it can cause an uncomfortable feeling. We then speak of a low or high feeling temperature. Below 12 degrees is considered too cold, 25 degrees or higher is considered too hot, the ideal set temperature will be between 18-22 degrees for a home or workspace (office).

Erklärung der Messwerte: Temperatur (Grad Celsius) Die Temperatur in der Wohnung oder in einem anderen Wohnbereich ist sehr wichtig. Wenn es zu kalt oder zu heiß ist, kann dies zu einem unangenehmen Gefühl führen. Wir sprechen dann von einer niedrigen oder hohen Gefühlstemperatur. Unterhalb von 12 Grad gilt als zu kalt, 25 Grad oder höher als zu heiß. Die ideale Solltemperatur für ein Zuhause oder einen Arbeitsplatz (Büro) liegt zwischen 18 und 22 Grad.

Relatieve luchtvochtigheid (Rh) De juiste luchtvochtigheid in de woning is erg belangrijk. Als deze namelijk te laag is, onder de 40% krijgen veel mensen last van geïrriteerde luchtwegen, barstjes in de lippen, droge ogen, huidklachten en dit kan soms zelfs leiden tot ziekte. Ook voor het huis zelf is een lage luchtvochtigheid niet goed. Het hout in huis kan gaan barsten en scheuren, omdat hout door uitdroging krimpt. Dat geldt voor houten meubels, maar ook voor bijvoorbeeld de vloer en kozijnen. Een te hoge luchtvochtigheid boven de 65% in huis kan schimmel veroorzaken. Houten meubels, vloeren en kozijnen nemen het vocht op en zetten uit. Mensen hebben het bij een te hoge luchtvochtigheid vaak erg warm, omdat ze via de lucht hun warmte niet goed kwijt kunnen. Nog een nadeel is dat men meer moet stoken bij een te hoge luchtvochtigheid. Het kost namelijk meer energie om vochtige lucht warm te maken. Een luchtvochtigheid tussen 40-65% in huis is dus niet alleen ideaal, maar ook echt nodig om fijn te wonen en comfortabel te leven.

Relative humidity (Rh) The correct humidity in the home is very important. Indeed, if it is too low, below 40%, many people suffer from irritated airways, cracking in the lips, dry eyes, skin complaints and this can sometimes even lead to illness. Low humidity is also not good for the house itself. The wood in the house can crack and crack because wood shrinks due to dehydration. This applies to wooden furniture, but also, for example, to the floor and frames. Too high a humidity above 65% in the house can cause mold.

Wooden furniture, floors and frames absorb moisture and expand.

People are often very hot when the humidity is too high, because they cannot properly dissipate their heat through the air. Another disadvantage is that one has to burn more when the humidity is too high. This is because it costs more energy to heat moist air. A humidity between 40-65% in the house is therefore not only ideal, but also really necessary to live comfortably and to live comfortably.

Relative Luftfeuchtigkeit (RH) Die richtige Luftfeuchtigkeit im Haushalt ist sehr wichtig. Wenn der Wert zu niedrig ist (unter 40%), leiden viele Menschen unter Atemwegsreizungen, Rissen in den Lippen, trockenen Augen, Hautbeschwerden und dies kann manchmal sogar zu Krankheiten führen.

Niedrige Luftfeuchtigkeit ist auch nicht gut für das Haus.

Das Holz im Haus kann reißen und reißen, weil das Holz durch Austrocknung schrumpft. Dies gilt für Holzmöbel, aber beispielsweise auch für Fußboden und Rahmen.

Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit über 65% im Haus kann Schimmel verursachen.

Holzmöbel, -böden und -rahmen nehmen Feuchtigkeit auf und dehnen sich aus.

Menschen sind oft sehr heiß, wenn die Luftfeuchtigkeit zu hoch ist, weil sie ihre Wärme nicht richtig durch die Luft abführen können. Ein weiterer Nachteil ist, dass man bei zu hoher Luftfeuchtigkeit mehr verbrennen muss. Das liegt daran, dass die Erwärmung feuchter Luft mehr Energie kostet.

Eine Luftfeuchtigkeit zwischen 40-65% im Haus ist daher nicht nur ideal, sondern auch wirklich notwendig, um bequem zu leben und bequem zu leben.

Koolstofdioxide (CO²) Allereerst moeten we melden dat CO² op zich ongevaarlijk is, of zoals wetenschappers zeggen: inert, niet brandbaar en niet toxisch.

Echter een grotere hoeveelheid CO² in de ruimte verdringt de zuurstofopname in ons lichaam en dat fenomeen is niet wenselijk.

Doordat deze zuurstof verdringing plaatsvindt schakelt het lichaam over op een lager energiegebruik door de dag heen en deze reactie levert dan specifieke klachten op zoals vermoeidheid, hoofdpijn en concentratieverlies.

Een goede waarde in de woning of verblijfsruimte ligt beneden de 1000 PPM (PPM= Parts Per Million) en ideaal is een waarde tussen de 400 en 800 PPM.

Een verhoogde waarde van 1000-1500 PPM kan dus de specifieke klachten opleveren, echter een te hoge waarde van boven de 1500 PPM kan worden gezien als zeer onaangenaam en kan allerlei ziekteverschijnselen tot gevolg hebben. Echter is er nooit aangetoond dat een verhoogde waarde daadwerkelijk schadelijk is. Bij een te hoge waarde is het goed ventileren van de ruimte een noodzaak om bovenstaande klachten te voorkomen.

Carbon dioxide (CO²) First of all we have to report that CO² is harmless in itself, or as scientists say: inert, non-flammable and non-toxic.

However, a larger amount of CO² in the room displaces the oxygen uptake in our body and that phenomenon is not desirable.

Because this oxygen displacement takes place, the body switches to a lower energy

consumption throughout the day and this reaction then results in non-specific complaints such as fatigue, headache and loss of concentration.

A good value in the home or living space is below 1000 PPM (PPM = Parts Per Million) and an ideal value is between 400 and 800 PPM.

An increased value of 1000-1500 PPM can therefore lead to non-specific complaints, but a too high value of more than 1500 PPM can be seen as very unpleasant and can result in all sorts of illness symptoms. However, it has never been shown that an increased value is actually harmful. If the value is too high, proper ventilation of the room is a necessity to prevent the above complaints.

Kohlendioxid (CO²) Zunächst muss berichtet werden, dass CO² an sich harmlos ist oder wie Wissenschaftler sagen: inert, nicht brennbar und ungiftig.

Eine größere Menge an CO² im Raum verdrängt jedoch die Sauerstoffaufnahme in unserem Körper und dieses Phänomen ist nicht wünschenswert.

Da diese Sauerstoffverdrängung stattfindet, schaltet der Körper den ganzen Tag über auf einen niedrigeren Energieverbrauch um und diese Reaktion führt dann zu unspezifischen Beschwerden wie Müdigkeit, Kopfschmerzen und Konzentrationsverlust.

Ein guter Wert zu Hause oder im Wohnbereich liegt unter 1000 PPM (PPM = Parts Per Million) und ein idealer Wert zwischen 400 und 800 PPM.

Ein erhöhter Wert von 1000-1500 PPM kann daher zu unspezifischen Beschwerden führen, ein zu hoher Wert von mehr als 1500 PPM kann jedoch als sehr unangenehm angesehen werden und zu allen möglichen Krankheitssymptomen führen. Es hat sich jedoch nie gezeigt, dass ein erhöhter Wert tatsächlich schädlich ist. Wenn der Wert zu hoch ist, ist eine ordnungsgemäße Belüftung des Raums erforderlich, um die oben genannten Beschwerden zu vermeiden.

Vluchtige organische stoffen (TVOC) Allereerst uitleg van de term “vluchtige organische stoffen”, dit is een verzamelnaam voor een veelheid van allerlei chemische verbindingen. In de meeste literatuur wordt dit aangeduid met de Engelse term VOC (Volatile Organic Compound). De term vluchtige organische stoffen kan worden onderscheiden in vijf hoofdgroepen:

- Straight chain hydro carbons, bijvoorbeeld n-hexame, n-octaan etc.
- Branched chain hydro carbons, bijvoorbeeld 3-methylpentaan, 3-methylhexaan
- Alicyclic hydro carbons, bijvoorbeeld dimethylcyclopentaan
- Aromatic hydro carbons, bijvoorbeeld benzeen, toluen en xyleen
- Chlorinated hydro carbons, bijvoorbeeld tetrachloorethyleen, chloorbenzeen

Bij VOC metingen kan in principe elk soort worden onderscheiden. Dit wordt echter vrijwel nooit gedaan, omdat het erg lastig is om te meten en de stof te definiëren en bovendien erg kostbaar.

Zo vindt men in veel literatuur gegevens met betrekking tot de totale vluchtige organische stoffen, zo is ook de verzamelnaam (TVOC) ontstaan.

Een goede waarde in de woning zal onder de 500 PPB liggen, hierdoor zult u een prettig

klimaat ervaren. Een verhoogde waarde zal liggen tussen de 500-1000 PPB. Bij kortdurende blootstelling kan dit irritatie van ogen en slijmvliezen veroorzaken.

Bij langdurige blootstelling boven de 1000 PPB, een relatief hoge concentratie, zijn ook gezondheidseffecten op allerlei organen niet uit te sluiten. Ook voor een verhoogde TVOC waarde geldt dus: ventileren. Dit kan eenvoudig door een raam of deur te openen.

Volatile organic compounds (TVOC) First of all explanation of the term “volatile organic compounds”, this is a collective name for a multitude of all kinds of chemical compounds. In most literature this is indicated by the English term VOC (Volatile Organic Compound). The term volatile organic compounds can be divided into five main groups:

- Straight chain hydro carbons, for example n-hexane, n-octane etc.
- Branched chain hydro carbons, for example 3-methylpentane, 3-methylhexane
- Alicyclic hydro carbons, for example dimethylcyclopentane
- Aromatic hydro carbons, for example benzene, toluene and xylene
- Chlorinated hydro carbons, for example tetrachlorethylene, chlorobenzene

In principle, any type can be distinguished for VOC measurements. However, this is almost never done because it is very difficult to measure and define the substance and, moreover, very expensive.

For example, in many literature data is found with regard to the total volatile organic compounds, so the collective name (TVOC) has also been created.

A good value in the home will be below 500 PPB, so you will experience a pleasant climate. An increased value will be between 500-1000 PPB. With short-term exposure this can cause irritation of eyes and mucous membranes.

With long-term exposure above 1000 PPB, a relatively high concentration, health effects on all kinds of organs cannot be excluded. So also for an increased TVOC value: ventilation. This can be easily done by opening a window or door.

Flüchtige organische Verbindungen (TVOC) Zunächst wird der Begriff „flüchtige organische Verbindungen“ erläutert. Dies ist eine Sammelbezeichnung für eine Vielzahl von chemischen Verbindungen aller Art.

In der meisten Literatur wird dies durch den englischen Begriff VOC (Volatile Organic Compound) angezeigt. Der Begriff flüchtige organische Verbindungen kann in fünf Hauptgruppen unterteilt werden:

- geradkettige Kohlenwasserstoffe, zum Beispiel n-Hexan, n-Octan usw.
- Verzweigt-kettige Kohlenwasserstoffe, zum Beispiel 3-Methylpentan, 3 Methylhexan
- Alicyclische Kohlenwasserstoffe, beispielsweise Dimethylcyclopentan
- Aromatische Kohlenwasserstoffe, beispielsweise Benzol, Toluol und Xylol
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe, z. B. Tetrachlorethylen, Chlorbenzol

Grundsätzlich kann bei VOC-Messungen jeder Typ unterschieden werden. Dies wird jedoch so gut wie nie durchgeführt, da es sehr schwierig ist, den Stoff zu messen und zu definieren, und darüber hinaus sehr teuer ist.

Beispielsweise werden in vielen Literaturstellen Daten zu den insgesamt flüchtigen organischen Verbindungen gefunden, so dass auch der Sammelname (TVOC) entstanden ist.

Ein guter Wert in der Wohnung liegt unter 500 PPB, so dass Sie ein angenehmes Klima erleben. Ein erhöhter Wert liegt zwischen 500 und 1000 PPB. Bei kurzzeitiger Exposition kann dies zu Augen- und Schleimhautreizungen führen.

Bei Langzeitexposition über 1000 PPB, einer relativ hohen Konzentration, können gesundheitliche Auswirkungen auf alle Arten von Organen nicht ausgeschlossen werden. Also auch für einen erhöhten TVOC-Wert: Belüftung. Dies kann einfach durch Öffnen eines Fensters oder einer Tür erfolgen.

Optioneel Fijnstof Allereerst is fijnstof een vorm van luchtvervuiling, anders dan TVOC. Tot fijnstof worden in de lucht zwevende deeltjes kleiner dan 10 micrometer gerekend. Fijnstof bestaat uit deeltjes van verschillende grootte, herkomst en chemische samenstelling. Uit epidemiologische en toxicologische gegevens blijkt dat fijnstof bij inademing schadelijk is voor de gezondheid. Zo leidt het bij mensen met luchtwegaandoeningen en hart- en vaatziekten tot verergering van hun symptomen en heeft het bij kinderen invloed op de ontwikkeling van de longen. De normen voor fijnstof worden in Europa op veel plaatsen overschreden, vooral langs drukke wegen.

- PM 10: deeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. PM is hierbij de afkorting voor particulate matter.
- PM 2,5: deeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 2,5 micrometer.
- PM 1: deeltjes kleiner dan 1 micrometer (ultra-fijnstof).

De grenswaarden voor Europa worden uitgedrukt in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, zo ligt de grenswaarde voor PM 10 op $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en voor PM 2,5 op $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, voor PM 1 geldt dat het in het algemeen niet wenselijk is als dit wordt gemeten.

Ook voor fijnstof geldt dat bij een verhoogde waarde ventileren noodzakelijk is. Let hierbij wel op dat voor veel plekken in Europa geldt dat buiten de woning deze waarde ook veelal overschreden wordt.

Optional Fine dust First of all, fine dust is a form of air pollution, other than TVOC. Particulate matter is airborne particles smaller than 10 microns. Particulate matter consists of particles of different sizes, origins and chemical composition. Epidemiological and toxicological data show that particulate matter on inhalation is harmful to health. For example, in people with respiratory diseases and cardiovascular diseases it leads to worsening of their symptoms and in children it influences the development of the lungs. The standards for particulate matter are exceeded in many places in Europe, especially along busy roads.

- PM 10: particles with an aerodynamic diameter of less than 10 micrometers. PM is the abbreviation for particulate matter.
- PM 2.5: particles with an aerodynamic diameter of less than 2.5 micrometers.
- PM 1: particles smaller than 1 micron (ultra-fine dust).

The limit values for Europe are expressed in $\mu\text{g} / \text{m}^3$, for example the limit value for PM 10 is $40 \mu\text{g} / \text{m}^3$ and for PM 2.5 it is $20 \mu\text{g} / \text{m}^3$, for PM 1 it is generally not desirable if this is done measured.

For particulate matter, too, ventilation is necessary at an elevated value. Please note that for many places in Europe this value is often exceeded outside the home.

Optional Feinstaub Feinstaub ist eine andere Form der Luftverschmutzung als TVOC.

Partikel sind in der Luft befindliche Partikel, die kleiner als 10 Mikrometer sind. Feinstaub besteht aus Partikeln unterschiedlicher Größe, Herkunft und chemischer Zusammensetzung. Epidemiologische und toxikologische Daten zeigen, dass Feinstaub beim Einatmen gesundheitsschädlich ist. Beispielsweise führt es bei Menschen mit Atemwegserkrankungen und Herz-Kreislauf-Erkrankungen zu einer Verschlechterung ihrer Symptome und bei Kindern zu einer Beeinflussung der Lungenentwicklung.

Die Standards für Feinstaub werden an vielen Orten in Europa überschritten, insbesondere auf stark befahrenen Straßen.

- PM 10: Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von weniger als 10 Mikrometern. PM ist die Abkürzung für Partikel.
- PM 2.5: Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von weniger als 2,5 Mikrometern.
- PM 1: Partikel kleiner als 1 Mikron (Feinstaub).

Die Grenzwerte für Europa sind in $\mu\text{g} / \text{m}^3$ angegeben, beispielsweise beträgt der Grenzwert für PM 10 $40 \mu\text{g} / \text{m}^3$ und für PM 2,5 $20 \mu\text{g} / \text{m}^3$, für PM 1 ist dies in der Regel nicht wünschenswert gemessen.

Auch für Feinstaub ist eine Belüftung mit erhöhtem Wert erforderlich. Bitte beachten Sie, dass dieser Wert für viele Orte in Europa oft außerhalb des Hauses überschritten wird.

Persbericht 120 woorden:

PlasmaMade introduceert de PlasmaMade Air Sensor. Met deze Air Sensor heeft u 24/7 inzicht in de luchtkwaliteit van uw woning. De PlasmaMade Air Sensor is ontworpen en zorgvuldig samengesteld met de beste componenten en eveneens geassembleerd in Nederland. De bijbehorende app zorgt er voor dat u de gemeten waarden direct kunt uitlezen op uw smartphone of tablet.

Deze Air Sensor meet de luchtvochtigheid (RH), koolstofdioxide (CO_2), TVOC en de temperatuur (C) en optioneel kunt u in de app de fijnstofmodule bestellen. Met de 4 standaard basiswaarden geeft de PlasmaMade app u inzicht en advies hoe u eenvoudig het juiste leefklimaat kunt bereiken. Allereerst is dit belangrijk voor uw gezondheid maar ook voor uw portemonnee. De PlasmaMade Air Sensor waakt 24/7 over u, zodat u tijd overhoudt voor andere zaken.

Press release 120 words:

PlasmaMade introduces the PlasmaMade Air Sensor. With this Air Sensor you have 24/7 insight into the air quality of your home. The PlasmaMade Air Sensor has been designed and carefully assembled with the best components and also assembled in the Netherlands. The

corresponding app ensures that you can directly read the measured values on your smartphone or tablet.

This Air Sensor measures the humidity (RH), carbon dioxide (CO²), TVOC and the temperature (C) and optionally you can order the particulate matter module in the app. With the 4 standard basic values, the PlasmaMade app gives you insight and advice on how you can easily achieve the right living environment. First of all this is important for your health but also for your wallet. The PlasmaMade Air Sensor watches over you 24/7, leaving you time for other things.

Pressemitteilung 120 Wörter:

[PlasmaMade stellt den PlasmaMade-Luftsensor vor](#). Mit diesem Luftsensor haben Sie rund um die Uhr Einblick in die Luftqualität Ihres Zuhauses. Der PlasmaMade-Luftsensor wurde mit den besten Komponenten entworfen und sorgfältig zusammengebaut und auch in den Niederlanden zusammengebaut. Die entsprechende App sorgt dafür, dass Sie die Messwerte direkt auf Ihrem Smartphone oder Tablet ablesen können.

Dieser Luftsensor misst die Luftfeuchtigkeit (RH), Kohlendioxid (CO²), TVOC und die Temperatur (C) und optional können Sie das Partikelmodul in der App bestellen. Mit den 4 Standard-Grundwerten gibt Ihnen die PlasmaMade-App Einblick und Ratschläge, wie Sie auf einfache Weise das richtige Wohnumfeld erreichen können. Dies ist vor allem wichtig für Ihre Gesundheit, aber auch für Ihren Geldbeutel. Der PlasmaMade Air Sensor überwacht Sie rund um die Uhr und lässt Ihnen Zeit für andere Dinge.

Quote: METEN IS WETEN ALS JE WEET WAT JE MEET!

Quote: MEASURING IS KNOWING IF YOU KNOW WHAT YOU MEASURING!

Quote: MESSEN IST WISSEN, WENN SIE WISSEN, WAS SIE MESSEN!

FAQ:

- [Waar kan ik de PlasmaMade Air Sensor kopen?](#)
Deze Air Sensor kunt u kopen via de vakhandel of eenvoudig bestellen via internet of natuurlijk in de PlasmaMade app. De PlasmaMade Air Sensor word altijd aangeboden als compleet pakket bij uw PlasmaMade Airfilter.
De PlasmaMade Air Sensor is alleen los te bestellen in de PlasmaMade app.
- [Where can I buy the PlasmaMade Air Sensor?](#)
You can buy this Air Sensor through specialist dealers or easily order it via the internet or of course in the PlasmaMade app. The PlasmaMade Air Sensor is always offered as a complete package with your PlasmaMade Air filter.
The PlasmaMade Air Sensor can only be ordered separately in the PlasmaMade app.
- [Wo kann ich den PlasmaMade-Luftsensor kaufen?](#)
Sie können diesen Luftsensor im Fachhandel kaufen oder bequem über das Internet

oder natürlich in der PlasmaMade-App bestellen. Der PlasmaMade Air Sensor wird immer als Komplettpaket mit Ihrem PlasmaMade Air Filter angeboten. Der PlasmaMade-Luftsensor kann nur separat in der PlasmaMade-App bestellt werden.

- [Meet 1 PlasmaMade Air Sensor alle vertrekken van mijn woning?](#)
Nee, de PlasmaMade Air Sensor meet alleen de ruimte waar deze is geïnstalleerd. Het is wel mogelijk om meerdere sensoren te plaatsen in de woning, deze kunnen vervolgens uitgelezen worden in de PlasmaMade app, door eenvoudig meerdere sensoren te selecteren.
- [Does 1 PlasmaMade Air Sensor measure all the rooms in my home?](#)
No, the PlasmaMade Air Sensor only measures the room where it is installed. It is possible to place multiple sensors in the home, which can then be read in the PlasmaMade app, by simply selecting multiple sensors.
- [Misst 1 PlasmaMade-Luftsensor alle Räume in meinem Haus?](#)
Nein, der PlasmaMade Air Sensor misst nur den Raum, in dem er installiert ist. Es ist möglich, mehrere Sensoren im Haus zu platzieren, die dann in der PlasmaMade-App gelesen werden können, indem einfach mehrere Sensoren ausgewählt werden.
- [Wat meet de PlasmaMade Air Sensor precies?](#)
De PlasmaMade Air Sensor meet 4 basiswaarden in uw woning, dit zijn luchtvochtigheid, CO², TVOC en temperatuur. Optioneel is er een fijnstofmodule, deze is te bestellen in de PlasmaMade app.
- [What exactly does the PlasmaMade Air Sensor measure?](#)
The PlasmaMade Air Sensor measures 4 basic values in your home, these are humidity, CO², TVOC and temperature. Optionally there is a particulate matter module, which can be ordered in the PlasmaMade app.
- [Was genau misst der PlasmaMade Air Sensor?](#)
Der PlasmaMade Air Sensor misst 4 Grundwerte in Ihrem Zuhause, dies sind Luftfeuchtigkeit, CO², TVOC und Temperatur. Optional gibt es ein Partikelmodul, das in der PlasmaMade App bestellt werden kann.
- [Waar vind ik de PlasmaMade App?](#)
Deze is eenvoudig te downloaden in de App store, Play Store of op onze website www.plasmamade.com
- [Where can I find the PlasmaMade App?](#)
This is easy to download in the App store, Play Store or on our website www.plasmamade.com

- [Wo finde ich die PlasmaMade App?](#)
Dies kann einfach im App Store, Play Store oder auf unserer Website www.plasmamade.com heruntergeladen werden
- [Hoe installeer ik de PlasmaMade Air Sensor?](#)
De PlasmaMade Air Sensor is eenvoudig in elke gewenste ruimte te plaatsen, u moet alleen zorgen dat er een stopcontact in de buurt is, en een geschikte muur of wand welke vlak is en vrij van vuil en vet.
- [How do I install the PlasmaMade Air Sensor?](#)
The PlasmaMade Air Sensor is easy to install in any room, you just have to make sure there is a power outlet nearby, and a suitable wall or wall that is flat and free of dirt and grease.
- [Wie instaliere ich den PlasmaMade-Luftsensor?](#)
Der PlasmaMade-Luftsensor kann einfach in jedem Raum installiert werden. Sie müssen lediglich sicherstellen, dass sich eine Steckdose in der Nähe befindet und dass eine geeignete Wand oder Wand flach und frei von Schmutz und Fett ist.
- [Waarom werkt de PlasmaMade Air Sensor niet op batterijen?](#)
De PlasmaMade Air Sensor is ontworpen om accuraat de juiste waarde 24/7 door te geven. Door deze op het elektriciteitsnet aan te sluiten bent u 100% verzekerd van een constante informatiestroom via het WIFI signaal.
Een tweede reden is het gebruik van professionele duurdere componenten, deze gebruiken iets meer stroom dan goedkope componenten. De sensor meet real-time, dus iedere seconde. Bij gebruik van batterijen zouden deze elke 14 dagen vervangen dienen te worden, dat is niet goed voor het milieu en uw portemonnee.
- [Why does the PlasmaMade Air Sensor not run on batteries?](#)
The PlasmaMade Air Sensor is designed to accurately transmit the correct value 24/7. By connecting this to the electricity grid you are 100% assured of a constant flow of information via the WIFI signal.
A second reason is the use of professional more expensive components, which use slightly more power than cheap components. The sensor measures in real time, so every second. When using batteries, they should be replaced every 14 days, which is not good for the environment and your wallet.
- [Warum wird der PlasmaMade Air Sensor nicht mit Batterien betrieben?](#)
Der PlasmaMade-Luftsensor überträgt rund um die Uhr genau den richtigen Wert. Durch den Anschluss an das Stromnetz ist ein konstanter Informationsfluss über das WIFI-Signal zu 100% gewährleistet.
Ein zweiter Grund ist die Verwendung professioneller, teurerer Komponenten, die etwas mehr Strom verbrauchen als billige Komponenten. Der Sensor misst also jede Sekunde in Echtzeit. Wenn Sie Batterien verwenden, sollten diese alle 14 Tage ausgetauscht werden, was nicht gut für die Umwelt und Ihren Geldbeutel ist.

- **Moet ik WiFi hebben om de sensor aan te schaffen?**
Ja, als u een PlasmaMade Air Sensor koopt is de randvoorwaarde dat u WiFi heeft in de woning of de werkplek waar u de sensor wilt plaatsen.
- **Do I need WiFi to purchase the sensor?**
Yes, if you purchase a PlasmaMade Air Sensor, the precondition is that you have WiFi in the home or workplace where you want to place the sensor.
- **Benötige ich WiFi, um den Sensor zu kaufen?**
Ja, wenn Sie einen PlasmaMade-Luftsensor kaufen, ist die Voraussetzung, dass Sie zu Hause oder am Arbeitsplatz, an dem Sie den Sensor platzieren möchten, über WiFi verfügen.
- **Wat wordt bedoeld met de professionele oplossing van de PlasmaMade Air Sensor?**
De consumentenversie van de sensor werkt met de PlasmaMade app, echter is er ook een oplossing voor bedrijven, scholen, overheidsgebouwen, ziekenhuizen etc. Zij kunnen een live verbinding krijgen via een dashboard op de PC waarbij de data van bijvoorbeeld 5-100 PlasmaMade Air Sensoren wordt gelogd en verwerkt, zodat zij inzicht krijgen in de luchtkwaliteit van de gebouwen of verblijfsruimtes.
Meer informatie krijgt u door contact op te nemen met PlasmaMade op www.plasmamade.com
- **What is meant by the professional solution of the PlasmaMade Air Sensor?**
The consumer version of the sensor works with the PlasmaMade app, but there is also a solution for companies, schools, government buildings, hospitals etc. They can get a live connection via a dashboard on the PC where the data from for example 5-100 PlasmaMade Air Sensors is logged and processed so that they gain insight into the air quality of the buildings or living areas.
You can get more information by contacting PlasmaMade at www.plasmamade.com
- **Was versteht man unter der professionellen Lösung des PlasmaMade-Luftensors?**
Die Consumer-Version des Sensors funktioniert mit der PlasmaMade-App, es gibt jedoch auch eine Lösung für Unternehmen, Schulen, Regierungsgebäude, Krankenhäuser usw. Sie können eine Live-Verbindung über ein Dashboard auf dem PC erhalten, auf dem die Daten von beispielsweise 5-100 PlasmaMade Air Sensors gespeichert sind wird protokolliert und verarbeitet, um einen Einblick in die Luftqualität der Gebäude oder Wohnbereiche zu erhalten.
Weitere Informationen erhalten Sie bei PlasmaMade unter www.plasmamade.com
- **Hoe installeer ik de fijnstofmodule?**
De PlasmaMade fijnstofmodule is eenvoudig te plaatsen op het elektronica-board van de sensor. Deze kunt u eenvoudig bereiken door de 4 kruiskopschroeven los te draaien en de frontplaat te verwijderen. Vervolgens ziet u het elektronica-board en de plaats waar de fijnstofmodule kan worden geplaatst. Deze kunt u er eenvoudig op klikken en vervolgens de frontplaat weer monteren. De fijnstofmodule wordt daarna direct weergegeven op de app, u hoeft dus verder niets te installeren.

- [How do I install the particulate matter module?](#)

The PlasmaMade particulate matter module is easy to place on the electronics board of the sensor. You can easily achieve this by loosening the 4 Phillips head screws and removing the front plate. You will then see the electronics board and the location where the particulate matter module can be placed. You can easily click on it and then mount the front plate. The particulate matter module is then immediately displayed on the app, so you do not have to install anything else.
- [Wie installiere ich das Partikelmodul?](#)

Das PlasmaMade-Partikelmodul lässt sich einfach auf der Elektronikplatine des Sensors platzieren. Sie können dies leicht erreichen, indem Sie die 4 Kreuzschlitzschrauben lösen und die Frontplatte entfernen. Sie sehen dann die Elektronikplatine und die Position, an der das Partikelmodul platziert werden kann. Sie können einfach darauf klicken und dann die Frontplatte montieren. Das Partikelmodul wird dann sofort in der App angezeigt, sodass Sie nichts anderes installieren müssen.
- [Mijn WIFI netwerk is gewijzigd. Wat nu?](#)

U kunt de PlasmaMade Air Sensor eenvoudig resetten en opnieuw configureren door op de onderzijde naast de stekker 2x snel op het zwarte reset knopje te drukken. Hierdoor zal de Air Sensor aan de bovenzijde een wit LED licht geven. Vervolgens maakt u opnieuw contact via u mobiele telefoon of Tablet. Lees hiervoor zorgvuldig de gebruikershandleiding.
- [My WIFI network has changed. What now?](#)

You can easily reset and reconfigure the PlasmaMade Air Sensor by quickly pressing the black reset button twice on the underside next to the plug. As a result, the Air Sensor will give a white LED light on the top. Then you make contact again via your mobile phone or tablet. Read the user manual carefully.
- [Mein WiFi-Netzwerk hat sich geändert. Was jetzt?](#)

Sie können den PlasmaMade Air Sensor einfach zurücksetzen und neu konfigurieren, indem Sie schnell zweimal auf die schwarze Reset-Taste an der Unterseite neben dem Stecker drücken. Infolgedessen leuchtet der Luftsensor oben mit einer weißen LED auf. Dann nehmen Sie über Ihr Handy oder Tablet erneut Kontakt auf. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- [Mijn PlasmaMade Air Sensor knippert rood, wat betekent dat?](#)

Op dat moment bent u het WiFi signaal kwijt. Controleer of de WiFi is ingeschakeld en of de WiFi niet is gewijzigd. Als er weer signaal is zal de sensor automatisch weer de gemeten data doorgeven.

- [My PlasmaMade Air Sensor flashes red, what does that mean?](#)
At that moment you have lost the WiFi signal. Check that the WiFi is switched on and that the WiFi has not been changed. If there is a signal again, the sensor will automatically transmit the measured data again.
- [Mein PlasmaMade-Luftsensor blinkt rot. Was bedeutet das?](#)
In diesem Moment haben Sie das WiFi-Signal verloren. Stellen Sie sicher, dass das WiFi eingeschaltet ist und dass das WiFi nicht geändert wurde. Liegt wieder ein Signal an, überträgt der Sensor die Messdaten automatisch erneut.
- [Als ik de stekker uit het stopcontact heb gehaald, moet ik dan de sensor opnieuw installeren?](#)
Nee, dat is niet nodig, de PlasmaMade sensor is zo ontwikkeld dat deze direct het ingesteld WiFi signaal opnieuw oppakt.
- [If I have disconnected the plug from the socket, do I have to install the sensor again?](#)
No, that is not necessary, the PlasmaMade sensor has been developed in such a way that it immediately picks up the set WiFi signal again.
- [Muss ich den Sensor erneut installieren, wenn ich den Stecker aus der Steckdose gezogen habe?](#)
Nein, das ist nicht nötig, der PlasmaMade-Sensor wurde so entwickelt, dass er das eingestellte WiFi-Signal sofort wieder aufnimmt.
- [Als ik de stekker uit het stopcontact haal, ben ik dan mijn data kwijt?](#)
Nee. De PlasmaMade Air Sensor is zo ontwikkeld dat deze in geval van stroomuitval de laatste data altijd verzendt naar uw mobiele telefoon of tablet. Er zit een kleine batterij in die de stroom nog even 20 seconden vasthoudt om de laatste data betrouwbaar te verzenden.
- [If I unplug the power cord, have I lost my data?](#)
No. The PlasmaMade Air Sensor has been developed in such a way that it always sends the latest data to your mobile phone or tablet in the event of a power failure. There is a small battery in it that holds the power for another 20 seconds to reliably send the latest data.
- [Wenn ich das Netzkabel aus der Steckdose ziehe, habe ich meine Daten verloren?](#)
Nr Der PlasmaMade Air Sensor wurde so entwickelt, dass er bei einem Stromausfall immer die neuesten Daten an Ihr Mobiltelefon oder Tablet sendet. Darin befindet sich eine kleine Batterie, die die Energie für weitere 20 Sekunden hält, um die neuesten Daten zuverlässig zu senden.
- [Moet ik de sensor ook schoonmaken?](#)
De PlasmaMade Air Sensor dient iedere 3 maanden te worden gereinigd. Dit kan eenvoudig door met een stofzuiger het rooster aan de boven- en onderzijde schoon

te maken. Gebruik in géén geval een natte doek, alleen de frontplaat mag met een droge doek worden afgenomen.

- [Do I also have to clean the sensor?](#)

The PlasmaMade Air Sensor must be cleaned every 3 months. This can easily be done by cleaning the grid at the top and bottom with a vacuum cleaner. Never use a wet cloth, only the front plate may be wiped with a dry cloth.

- [Muss ich den Sensor auch reinigen?](#)

Der PlasmaMade-Luftsensoren muss alle 3 Monate gereinigt werden. Dies kann leicht durch Reinigen des Gitters oben und unten mit einem Staubsauger erfolgen. Verwenden Sie niemals ein feuchtes Tuch, nur die Frontplatte darf mit einem trockenen Tuch abgewischt werden.

- [Mag ik 100% vertrouwen op de sensor?](#)

Nee, de PlasmaMade Air Sensor is zeer zorgvuldig samengesteld en wij gebruiken de beste componenten waar mogelijk, echter u mag nooit 100% vertrouwen op sensoren. Gebruik in alle geval uw gezond verstand in geval van nood. De PlasmaMade Air Sensoren zijn enkel gebouwd om inzicht te geven in uw woon- en werkomgeving.

- [Can I trust the sensor 100%?](#)

No, the PlasmaMade Air Sensor has been carefully assembled and we use the best components where possible, but you should never rely 100% on sensors. Always use common sense in an emergency. The PlasmaMade Air Sensors are only built to provide insight into your living and working environment.

- [Kann ich dem Sensor 100% vertrauen?](#)

Nein, der PlasmaMade-Luftsensoren wurde sorgfältig zusammengebaut und wir verwenden, wo immer möglich, die besten Komponenten. Sie sollten sich jedoch niemals zu 100% auf Sensoren verlassen. Verwenden Sie im Notfall immer gesunden Menschenverstand. Die PlasmaMade-Luftsensoren bieten nur Einblicke in Ihr Wohn- und Arbeitsumfeld.

- [Wat moet en kan ik met de weergegeven meetwaarden?](#)

De meetgegevens welke weergegeven worden in de app geven aan welke mate van vervuiling er in de ruimte is waar de sensor is geplaatst. Deze informatie kunt u gebruiken om vervolgens een actie uit te voeren.

Als bv. de TVOC waarde te hoog is, dan is de actie: "Schakel uw afzuigkap met het PlasmaMade Airfilter in" of "Schakel de ventilatie in" of wellicht "Open een raam of deur". Zo bent u altijd verzekerd van een gezond en veilig binnen klimaat.

- [What can and can I do with the displayed readings?](#)

The measurement data displayed in the app indicate the degree of pollution in the room where the sensor is placed. You can use this information to perform an action.

For example, if the TVOC value is too high, the action is: "Switch on your hood with the PlasmaMade Air filter" or "Switch on the ventilation" or perhaps "Open a window or door". This way you are always assured of a healthy and safe climate.

- [Was kann und kann ich mit den angezeigten Messwerten tun?](#)

Die in der App angezeigten Messdaten geben den Verschmutzungsgrad in dem Raum an, in dem sich der Sensor befindet. Mit diesen Informationen können Sie eine Aktion ausführen.

Wenn der TVOC-Wert beispielsweise zu hoch ist, geschieht Folgendes: "Schalten Sie Ihre Haube mit dem PlasmaMade-Luftfilter ein" oder "Schalten Sie die Belüftung ein" oder "Öffnen Sie ein Fenster oder eine Tür". So haben Sie immer ein gesundes und sicheres Klima.

- [Waarom zou ik een PlasmaMade Air Sensor kopen?](#)

Een PlasmaMade Air Sensor geeft u inzicht in de luchtkwaliteit in uw woon- of werkomgeving. Iedereen weet dat de luchtkwaliteit een steeds groter probleem wordt. Met de Air Sensor van PlasmaMade weet u altijd hoe goed of slecht de luchtkwaliteit is in uw omgeving zodat u ook actie kunt ondernemen. Dit geeft tevens een geruststellend gevoel als u weet dat de luchtkwaliteit goed is. PlasmaMade waakt 24/7 over u, dus u bent altijd up-to-date.

- [Why should I buy a PlasmaMade Air Sensor?](#)

A PlasmaMade Air Sensor gives you insight into the air quality in your living or working environment. Everyone knows that air quality is becoming an increasing problem. With the Air Sensor from PlasmaMade you always know how good or bad the air quality is in your area so that you can also take action. This also gives a reassuring feeling if you know that the air quality is good. PlasmaMade watches over you 24/7, so you are always up-to-date.

- [Warum sollte ich einen PlasmaMade-Luftsensor kaufen?](#)

Ein PlasmaMade-Luftsensor gibt Ihnen Einblick in die Luftqualität in Ihrem Wohn- oder Arbeitsumfeld. Jeder weiß, dass die Luftqualität zu einem zunehmenden Problem wird. Mit dem Luftsensor von PlasmaMade wissen Sie immer, wie gut oder schlecht die Luftqualität in Ihrer Nähe ist, damit Sie auch Maßnahmen ergreifen können. Dies gibt auch ein beruhigendes Gefühl, wenn Sie wissen, dass die Luftqualität gut ist. PlasmaMade überwacht Sie rund um die Uhr, damit Sie immer auf dem neuesten Stand sind.

- [Waarom is de eerste PlasmaMade Air sensor duurder dan de tweede of derde sensor?](#)

De eerste Sensor is duurder om dat wij hierin de aanschaf van de App mee nemen evenals het constant aan leveren van de gegenereerde data aan de App.

op de achtergrond zullen onze mensen constant werken aan de doorontwikkeling van de App. Een tweede reden is dat wij het gebruik zonder abonnement willen aan bieden, veel aanbieders werken met een abonnement waarbij je op maandelijkse

basis moet betalen, waarbij als je het maandelijks abonnement opzegt je geen inzicht meer hebt in je eigen data wij van PlasmaMade willen dat de eigenaar ten alle tijde inzicht heeft in de App.

- [Why is the first PlasmaMade Air sensor more expensive than the second or third sensor?](#)

The first Sensor is more expensive because we include the purchase of the App as well as the constant supply of the generated data to the App.

In the background our people will constantly work on the further development of the App. A second reason is that we want to offer non-subscription use, many providers work with a subscription where you have to pay on a monthly basis, whereby if you cancel the monthly subscription you no longer have insight into your own data, we at PlasmaMade want the owner has insight into the App at all times.

- [Warum ist der erste PlasmaMade Air-Sensor teurer als der zweite oder dritte Air-sensor?](#)

Der erste Sensor ist teurer, da wir den Kauf der App sowie die ständige Lieferung der generierten Daten an die App mit einbeziehen.

Im Hintergrund werden unsere Mitarbeiter ständig an der Weiterentwicklung der App arbeiten. Ein zweiter Grund ist, dass wir die Nutzung ohne Abonnement anbieten möchten. Viele Anbieter arbeiten mit einem Abonnement, bei dem Sie monatlich zahlen müssen. Wenn Sie das monatliche Abonnement kündigen, haben Sie keinen Einblick mehr in Ihre eigenen Daten. Wir von PlasmaMade möchten das Besitzer hat jederzeit Einblick in die App.

- [Hoe lang gaat de PlasmaMade Air Sensor mee?](#)

De PlasmaMade Air Sensor is ontwikkeld om tot maximaal 5 jaar mee te gaan afhankelijk van de ruimte waar deze wordt geplaatst. Wij adviseren na deze periode gebruik te maken van de App store om een nieuwe Air Sensor te bestellen en de oude gratis te retourneren naar PlasmaMade waar deze circulair verwerkt wordt.

- [How long does the PlasmaMade Air Sensor last?](#)

The PlasmaMade Air Sensor has been developed to last up to 5 years depending on the room where it is installed. We recommend using the App store after this period to order a new Air Sensor and return the old one free of charge to PlasmaMade where it will be processed in a circular fashion.

- [Wie lange hält der PlasmaMade-Luftsensor?](#)

Der PlasmaMade-Luftsensor wurde für eine Lebensdauer von bis zu 5 Jahren entwickelt, je nachdem, in welchem Raum er installiert ist. Wir empfehlen, nach diesem Zeitraum im App Store einen neuen Luftsensor zu bestellen und den alten kostenlos an PlasmaMade zurückzusenden, wo er kreisförmig verarbeitet wird.

- [Hoe lang is de garantieperiode?](#)

Wij geven op de PlasmaMade Air Sensor 2 jaar volledige garantie, mocht deze binnen 2 jaar defect zijn kunt u gebruik maken van het gratis retouradres en omruil garantie.

- [How long is the warranty period?](#)

We give the PlasmaMade Air Sensor 2 years full warranty, if it is defective within 2 years you can use the free return address and exchange warranty.

- [Wie lang ist die Garantiezeit?](#)

Wir gewähren auf den PlasmaMade-Luftsensor eine 2-jährige Vollgarantie. Wenn er innerhalb von 2 Jahren defekt ist, können Sie die kostenlose Rücksendeadresse verwenden und die Garantie austauschen.