

View Pollution

Überwachung der **Luftverschmutzung**
in Innenräumen



DOWNLOADS



↓ DIGITALES BENUTZER-HANDBUCH

Immer mehr Menschen leben in Städten mit hoher Luftverschmutzung. Asthmasymptome und Allergien nehmen zu und das Risiko für Waldbrände steigt. Feinstaub (PM_{2,5}) ist das Ergebnis vieler globaler Veränderungen, und je kleiner die Feinstaub-Partikel sind, desto tiefer können sie in den Körper gelangen. Wie hoch ist das Feinstaubniveau in Ihrer Wohnung? Machen Sie sich mit View Pollution ein Bild von der Feinstaubbelastung bei Ihnen und Ihrer Familie daheim. Alle Produkte der View Serie sind kabellos, WLAN-verbunden und können mit Batterien oder über USB-Anschluss betrieben werden. Sie haben die Hub-Funktion integriert und verfügen über ein konfigurierbares Display, eine App (iOS/Android) und ein Online-Dashboard, über das auf alle Daten und Berichte zugegriffen werden kann.

HIGHLIGHTS

SCHÜTZEN SIE IHRE GESUNDHEIT

Für Menschen, die in Städten oder brandgefährdeten Gebieten leben, oder Asthma- oder Allergieprobleme haben

STELLEN SIE IHR EIGENES LUFTQUALITÄTSSYSTEM ZUSAMMEN

Wenn Sie das USB-Kabel anschließen, wird View Pollution zum Hub und Sie erhalten Zugriff auf weitere Geräte von Airthings.

MESSEN SIE, WAS WICHTIG IST

Dedizierte Überwachung von Feinstaub sowie Luftfeuchtigkeit und Temperatur

KABELLOS

Mit dem kabellosen und WLAN-fähigen Gerät mit einer Batterielaufzeit von 2 Jahren haben Sie jederzeit und von überall Zugriff auf Ihre Daten

APP / DASHBOARD

App und Online-Dashboard mit Grafiken, Benachrichtigungen und detaillierten Informationen

EINFACH ZU BEDIENEN

Konfigurierbares Display oder Wink-Funktion, für Sensorangaben mit einfacher Farbkennzeichnung

PRODUKTDATEN

SENSOREN

Feinstaub (PM₁* & PM_{2,5}), Luftfeuchtigkeit, Temperatur

DISPLAY

2,9" 296.128 Pixel ePaper

Visuelle Anzeige: Farbkodierte rote / gelbe / grüne LED-Anzeige

BATTERIEN MIT HOHER LEBENSDAUER

Bis zu 2 Jahre (abhängig vom Sensorintervall und WLAN-Router)

Mögliche Stromversorgung über USB (ansonsten über Batterien)

MONTAGE

Für die Montage an der Wand oder zum Aufstellen auf einer ebenen Fläche geeignet

Die optimale Position für das Produkt ist die Atemhöhe (1,1 - 1,7 m über dem Boden). Das Gerät darf nicht in einer Höhe von mehr als 2 m montiert werden.

Doppelseitiges Klebeband für die Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten

Alternativ: 3 Schrauben des Typs Senkkopf M4 (nicht im Lieferumfang enthalten)

APP, DASHBOARD UND VERBINDUNG

Kostenlose App für iOS/Android mit Benachrichtigungen

Web-Dashboard mit Sensordaten

802.11b/g/n (2.4GHz) WLAN & stromsparende Bluetooth-Verbindung. Airthings SmartLink bei Betrieb als Hub

Kabellose Verbindung über WLAN

SmartLink bei Verwendung als Hub für andere Airthings-Geräte

Bluetooth für die Einrichtung und täglichen Datenabgleich

Die Hub-Funktion ist verfügbar, wenn Ihr Gerät per WLAN und ein USB-Kabel mit dem Gerät verbunden ist

* Nur im Airthings Dashboard sichtbar



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

EMPFOHLENE BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperatur 4-40°C, Luftfeuchtigkeit 0 % bis 85 % (ohne Bildung von Kondenswasser). Wenn sich das Gerät über einen längeren Zeitraum in einer sehr trockenen oder feuchten Umgebung befindet, kann die Darstellung auf dem Displays beeinträchtigt werden.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 336g (mit Batterien, ohne Kabel)
Maße: 170 mm (Länge) x 90 mm (Höhe) x 33 mm (Breite)
Stromversorgung: 6 AA-Batterien oder USB

VERPACKUNGSINHALT

Luftqualitätsmonitor
6 x AA Alkaline-Batterien
USB-Kabel (1,8 m)
Schnellstart und Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen
Doppelseitiges Klebeband

VERPACKUNG

GEWICHT: 490 g
ABMESSUNGEN: 200 x 115 x 60 mm

ANFORDERUNGEN

Eine der 3 neuesten Hauptversionen von iOS oder Android, die Bluetooth 4.2 oder höher unterstützt

PRODUKTCODES

EAN: 709003110 980 6
UPC: 854232008 24 8
SKU: 980
MODEL: 2980
Seriennummer des Geräts: 2980xxxxxx

INTEGRATION



SENSORANGABEN

TEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT

Technologie: Solid State Sensor
Sensorintervall 5 Min.
(2,5 Min. mit angeschlossenem USB-Kabel)
Temperatur-Genauigkeit: $\pm 0,5$ °C
Feuchtigkeitsgenauigkeit: ± 3 %

FEINSTAUB

Technologie: Optischer Partikelzähler auf Laserstreuungsbasis
Messintervall kann auf 10 Min. oder 60 Min. (2,5 Min. mit angeschlossenem USB-Kabel) konfiguriert werden
Erfassungsbereich der Partikelgröße: 300 nm bis 10 μm
Messbereich ($\text{PM}_{2,5}$): 0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Messgenauigkeit ($\text{PM}_{2,5}$):
unter 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm (5 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 15 \%)$, über 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm (5 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 20 \%)$
Kalibrierung über GRIMM mit Zigarettenrauch als Referenzwert
Klassifiziert als Laserprodukte der Klasse 1 gemäß IEC60825-1 Ed. 3. Dieses Gerät entspricht 21 CFR 1040,10 und 1040,11, mit Ausnahme der Konformität mit IEC 60825-1 Ed. 3., wie in Laserhinweis Nr. 56 beschrieben, vom 8. Mai 2019. Vorsicht! Diese Geräte enthalten einen oder mehrere Laser. Eine andere als die in der Bedienungsanleitung beschriebene Verwendung, Reparatur oder Demontage kann Schäden verursachen, die zu einer gefährlichen Exposition gegenüber nicht sichtbaren Infrarot-Laseremissionen führen

können. Dieses Gerät sollte von Airthings oder einem autorisierten Serviceanbieter gewartet werden.

AKTUALISIERUNGSINTERVALL DER SENSORDATEN

Das Aktualisierungsintervall der Sensordaten in der App (iOS/Android) und im Online-Dashboard hängt vom Verbindungstyp ab:
WLAN: identisch mit Feinstaub-Intervall (10 Min. oder 60 Min. bei Batteriebetrieb, 2,5 Min. bei angeschlossenem USB-Kabel)

FUNK-SPEZIFIKATIONEN

BLUETOOTH LOW ENERGY

Ausgangsleistung: <5 mW
Frequenzbereich (MHz): 2400,0 - 2483,5

AIRTHINGS SMARTLINK

Ausgangsleistung: <25 mW
Frequenzbereich (MHz): Europa 868 - 870
Nordamerika 902-928

Singapur 920-923
Hongkong 920-923
Australien 923-928
Indien 865-870

802.11 b/g/n (2.4 GHz) WiFi

Ausgangsleistung: <50 mW
Frequenzbereich (MHz): 2400,0 - 2483,5

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Ausführliche Informationen und FAQs zu unseren Sensoren finden Sie [hier](#).



PM



FEUCHTIGKEIT



TEMPERATUR