

IDEAL AS10

Binnenluchtsensor voor het meten en weergeven van luchtkwaliteit en het onderling verbinden van de IDEAL AP PRO Luchtreinigers.

Fijnstofsensoren voor klasse PM2.5 en PM10

VOS-Meting (Vluchtige Organische Stoffen)

Temperatuurmeting

Meten van de luchtvochtigheid en luchtdruk

Weergave van luchtkwaliteit in 6-kleuren/-niveau's

Automatische controle en online afstandsbediening van IDEAL AP PRO Luchtreinigers

Luchtkwaliteitsweergave via de gratis app "IDEAL AIR PRO"



Technische details

Stroomvoeding	5v Micro USB Kabel
Stroomverbruik	Max. 500mA
Meetinterval	1 Seconde
Gegevensoverdrachtsnelheid	60 Seconden
IP-Beschermingsgraad	IP20
Kalibratie Interval	24 Maanden
Afmeting	65 x 65 x 65 mm
Gewicht	150 Gram

De IDEAL AS10 Binnenluchtsensor meet de luchtsamenstelling, het binnenklimaat en mogelijke milieueffecten – en dat allemaal in Real-Time. Het apparaat heeft 3 hoofdfuncties:

1. Het meten en weergeven van de luchtkwaliteit: De IDEAL AS10 meet fijnstof PM2.5 en PM10, VOS (Vluchtige Organische Stoffen), de temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk. Al deze waarden worden weergegeven in de bijbehorende gratis "IDEAL AIR PRO" app.

De IDEAL AS10 toont ook de luchtkwaliteit op het apparaat zelf via een 6-Kleurenschema. De kleuren variëren van groen "goed" tot donkerpaars "gevaarlijk".

2. Automatische regeling van gekoppelde IDEAL AP PRO Luchtreinigers: In de automatische modus kan de IDEAL AS10 Binnenluchtsensor alle aangesloten IDEAL AP PRO apparaten beheren. Dit gaat heel eenvoudig via de "IDEAL AIR PRO" app.

3. Alle IDEAL AP PRO Luchtreinigers kunnen door gebruik van de "IDEAL AIR PRO" app online bediend worden.

Voor optimaal gebruik van de IDEAL AS10 dient deze te worden aangesloten op een constante stroomvoeding (5v Micro USB). Om alles uit IDEAL AP PRO Luchtreinigers te halen is de gratis "IDEAL AIR PRO" het perfecte hulpmiddel. De fijnstofsensoren dienen na 24 maanden gebruik gekalibreerd te worden. De "IDEAL AIR PRO" app biedt eveneens relevante informatie over dit proces.

IDEAL

pure air. pure life.

Meetwaarden

Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Bereik: 0 – 32.768 ppb
Resolutie: 500 ppb
Nauwkeurigheid: $\pm 20\%$ van de gemeten waarde

Fijnstof PM2.5 / PM10

Bereik: 0 – 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Resolutie: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nauwkeurigheid: bij 0 tot 100 $\mu\text{g} / \text{m}^3$: $\pm 15 \mu\text{g} / \text{m}^3$
bij $> 100 \mu\text{g} / \text{m}^3$: $\pm 15\%$ van de gemeten waarde

Temperatuur

Bereik: -10 tot +50°C
Resolutie: 1°C
Nauwkeurigheid: $\pm 1^\circ\text{C}$

Relatieve Luchtvochtigheid

Bereik: 20 – 90%
Resolutie: 1%
Nauwkeurigheid: $\pm 4\%$ van de gemeten waarde

Luchtdruk

Bereik: 20 – 110 hPa
Resolutie: $\pm 0,4$ hPa
Nauwkeurigheid: $\pm 5\%$ van de gemeten waarde

COMMUNICATIE

- Interne WiFi-hotspot voor configuratie.
- Kan worden verbonden met elk draadloos netwerk.
- Pushmeldingen op mobiel apparaat met relevante aanbevolen acties.

De leveringsomvang bevat: de IDEAL AS10 Binnenluchtsensor,
Micro-USB Kabel en gebruiksaanwijzing.