

IDEAL AS10

Innenraumluftsensor zur Messung und Darstellung der Luftqualität und Vernetzung von IDEAL AP PRO-Luftreinigern.

Feinstaubsensor für PM2.5 und PM10

VOC-Messung

Temperatur-Messung

Luftfeuchtigkeits- und Luftdruck-Messung

6-farbige /-stufige Luftqualitätsanzeige

Automatik-Steuerung IDEAL AP PRO Geräte

Online-Fernsteuerung IDEAL AP PRO Geräte

Luftqualitätsanzeige via App „IDEAL AIR PRO“



Technische Daten

Stromquelle	5V Micro USB-Kabel
Leistungsaufnahme	max. 500 mA
Messintervall	1 Sekunde
Übertragungsintervall	60 Sekunden
IP-Schutzklasse	IP20
Kalibrierungsintervall	24 Monate
Maße (H x B x T)	65 x 65 x 65 mm
Gewicht (g)	150

Der Innenraumluftsensor IDEAL AS10 misst die Zusammensetzung der Luft, das Innenraumklima sowie mögliche Umwelteinflüsse - und all dies in Echtzeit. Dabei hat er drei Hauptfunktionen:

1. Messung und Darstellung der Luftqualität: Der IDEAL AS10 misst Feinstäube der Klassen PM2.5 und PM10. Des Weiteren werden VOCs, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck gemessen. Alle Werte werden in der zugehörigen App „IDEAL AIR PRO“ dargestellt. Der IDEAL AS10 zeigt die Luftqualität ebenfalls direkt am Gerät über ein 6-stufiges Farbschema an. Dieses Farbschema reicht von grün = gut bis dunkelviolett = gefährlich.
2. Automatische Steuerung vernetzter IDEAL AP PRO-Luftreiniger: Der IDEAL AS10 kann im Automatik-Modus alle vernetzten IDEAL AP PRO-Luftreiniger kontrollieren. Dies erfolgt einfach und komfortabel über die App „IDEAL AIR PRO“.
3. Ermöglicht die Online-Fernsteuerung aller IDEAL AP PRO-Luftreiniger über die App „IDEAL AIR PRO“.

Der IDEAL AS10 muss zum Betrieb an einer permanenten Stromquelle (5V Micro USB) angeschlossen werden. Die Vernetzung des IDEAL AS10 mit den IDEAL AP PRO-Luftreinigern erfolgt über die zugehörige kostenlose App „IDEAL AIR PRO“. Der Feinstaubsensor sollte nach 24 Monaten Einsatz kalibriert werden. Die App „IDEAL AIR PRO“ informiert entsprechend über den Ablauf.

IDEAL

pure air. pure life.

DIE MESSGRÖSSEN

Flüchtige organische Substanzen (VOCs)

Bereich: 0 bis 32768 ppb
Auflösung: 500 ppb
Genauigkeit: ± 20 % des Messwertes

Feinstaub PM2.5 / PM10

Bereich: 0 bis 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Auflösung: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Genauigkeit: bei 0 bis 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: ± 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
bei > 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: ± 15 % des Messwertes

Temperatur

Bereich: -10 bis 50 °C
Auflösung: 1 °C
Genauigkeit: ± 1 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

Bereich: 20 bis 90 %
Auflösung: 1 %
Genauigkeit: ± 4 % des Messwertes

Luftdruck

Bereich: 20 bis 110 hPa
Auflösung: $\pm 0,4$ hPa
Genauigkeit: ± 5 % des Messwertes

KOMMUNIKATION

- Interner WLAN-Hotspot zur Konfiguration.
- Einwahl in ein beliebiges WLAN ist möglich.
- Push-Benachrichtigungen aufs mobile Endgerät mit entsprechender Handlungsempfehlung.

Lieferumfang: Innenraumlufsensor IDEAL AS10,
Micro-USB-Kabel, Bedienungsanleitung

