

IDEAL AS10

Capteur d'air intérieur pour mesurer et afficher la qualité de l'air ambiant et mettre en réseau les purificateurs d'air AP PRO.

Capteur de particules PM10 et PM2.5

Mesure des COV (composés organiques volatils)

Mesure de la température

Mesure de l'humidité et de la pression atmosphérique

Affichage de la qualité de l'air ambiant (6 couleurs)

Contrôle automatique des purificateurs AP PRO

Télécommande en ligne pour les purificateurs AP PRO

Mesures affichées via application « IDEAL AIR PRO »



Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	micro câble USB (5V)
Consommation électrique	max. 500 mA
Intervalle de mesure	1 seconde
Intervalle de transmission	60 secondes
Intervalle d'étalonnage	24 mois
Indice de protection	IP20
Dimensions (H x L x P)	65 x 65 x 65 mm
Poids	150 g

Le capteur d'air intérieur AS10 mesure la composition de l'air, le climat intérieur ainsi que les influences environnementales possibles, le tout en temps réel. Il a 3 fonctions principales :

1. Mesure de la qualité de l'air : l'AS10 mesure les particules PM10 et PM2.5, les composés organiques volatils (COV), la température, l'humidité et la pression atmosphérique puis affiche la qualité de l'air ambiant via un éclairage LED à 6 couleurs, allant du vert (bon) au violet foncé (dangereux). Toutes les valeurs mesurées sont détaillées dans l'application mobile « IDEAL AIR PRO » disponible gratuitement sur AppStore et GooglePlay.
2. Contrôle automatique des purificateurs d'air AP PRO en réseau : l'AS10 peut contrôler tous les purificateurs d'air AP PRO en réseau et en mode automatique. Cela se fait facilement via l'application mobile « IDEAL AIR PRO ».
3. Télécommande en ligne de tous les purificateurs d'air AP PRO : permet le contrôle à distance en ligne de tous les purificateurs d'air AP PRO via l'application mobile « IDEAL AIR PRO ».

Le capteur d'air intérieur AS10 doit être connecté en permanence à une source d'alimentation avec un câble micro USB 5V. Le capteur de particules doit être réétalonné après 24 mois d'utilisation. L'application mobile « IDEAL AIR PRO » fournit des informations précises sur ce processus.

IDEAL

pure air. pure life.

VALEURS MESURÉES

Composés organiques volatils (COV)

Intervalle : 0 – 32768 ppb

Résolution : 500 ppb

Particules fines PM10 / PM2.5

Intervalle : 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Résolution : 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Température

Intervalle : -10 à +50 °C

Résolution : 1 °C

Humidité ambiante

Intervalle : 20 – 90%

Résolution : 1%

Pression atmosphérique

Intervalle : 20 – 110 hPa

Résolution : ± 0.4 hPa

COMMUNICATION

- Point d'accès sans fil pour la configuration.
- Peut-être connecté à n'importe quel réseau sans fil.
- Notifications push sur mobile avec actions recommandées pertinentes.

Contenu : capteur d'air intérieur AS10,
câble micro USB, mode d'emploi.

