

# IDEAL AS10

**Sensor de aire interior para medir y mostrar la calidad del aire e interconectar los purificadores de aire IDEAL AP PRO**

Sensor de partículas para PM2.5 y PM10

Medición de VOC

Medición de temperatura

Medición de la humedad y presión del aire

Pantalla de calidad del aire de 6 colores / 6 pasos

Control automático de dispositivos IDEAL AP PRO

Control remoto en línea de dispositivos IDEAL AP PRO

Visualización de la calidad del aire a través de la aplicación "IDEAL AIR PRO"



## Detalles técnicos

<b>Fuente de alimentación</b>	5 V micro USB cable
<b>Consumo de energía</b>	max. 500 mA
<b>Intervalo de medición</b>	1 segundo
<b>Intervalo de transmisión</b>	60 segundos
<b>Clasificación del IP</b>	IP20
<b>Intervalo de calibración</b>	24 meses
<b>Dimensiones</b>	65 x 65 x 65 mm
<b>Peso (g)</b>	150

El sensor de aire interior IDEAL AS10 mide la composición del aire y clima interior, así como posibles influencias ambientales, todo en tiempo real. El dispositivo realiza tres funciones principales:

1. Medición y visualización de la calidad del aire: El IDEAL AS10 mide las partículas PM2.5 y PM10, así como los VOC, la temperatura, humedad y presión del aire. Todos estos valores se muestran en la aplicación asociada "IDEAL AIR PRO". IDEAL AS10, también muestra la calidad del aire en el dispositivo con un esquema de color de seis pasos. Este esquema de color varía del verde ("bueno") a violeta oscuro ("peligroso").
2. Control automático de los purificadores de aire IDEAL AP PRO conectados: En modo automático, el IDEAL AS10 puede monitorear todos los purificadores de aire IDEAL AP PRO conectados. Con la aplicación "IDEAL AIR PRO" esto es fácil y conveniente de instalar.
3. Todos los purificadores de aire IDEAL AP PRO se puede controlar en línea mediante la aplicación "IDEAL AIR PRO".

Para su funcionamiento, IDEAL AS10 debe estar conectado a una fuente de alimentación constante (5V micro USB). IDEAL AS10 se puede conectar a los purificadores de aire IDEAL AP PRO, usando la aplicación gratuita "IDEAL AIR PRO" correspondiente. El sensor de partículas debe calibrarse después de haber sido utilizado durante 24 meses. La aplicación "IDEAL AIR PRO" proporciona información relevante sobre este proceso.

# IDEAL

Aire puro. Pura vida.

## VALORES MEDIDOS

### Compuestos orgánicos volátiles (COV):

Rango: 0–32,768 ppb  
Resolución: 500 ppb  
Precisión:  $\pm 20\%$  del valor medido

### PM2.5 / PM10 polvo fino:

Rango: 0–1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Resolución: 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Precisión: At 0–100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ :  $\pm 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
At > 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ :  $\pm 15\%$  del valor medido

### Temperatura

Rango: -10 to +50 °C  
Resolución: 1 °C  
Precisión:  $\pm 1$  °C

### Humedad relativa

Rango: 20–90%  
Resolución: 1%  
Precisión:  $\pm 4\%$  del valor medido

### Air pressure

Rango: 20–110 hPa  
Resolución:  $\pm 0.4$  hPa  
Precisión:  $\pm 5\%$  del valor medido

## TENER EN CUENTA

- Punto de acceso inalámbrico interior para su configuración.
- Se puede conectar a cualquier red inalámbrica.
- Notificaciones push en dispositivos móviles con acciones recomendadas relevantes.

Volumen de suministro: sensor de aire interior IDEAL AS10, cable micro USB, instrucciones de funcionamiento.

