

## airguardian PRO



Incluye un sistema de calibración in situ para una medición precisa del aumento de la concentración de CO<sub>2</sub> de la estancia de instalación, facilitando una medición y monitorización constante de los niveles de CO<sub>2</sub> en conectividad con otros dispositivos gracias a una potente interfaz de programación de aplicaciones (API) desarrollada en Json.

Con funcionalidad multipropósito y un tamaño reducido de diseño sencillo, para una fácil manipulación e instalación, el dispositivo AirGuardian, mide el nivel de CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad relativa en interiores y gracias a su sistema de luces led, ilumina la estancia como un semáforo (verde, amarillo, rojo) en función de los valores de medición de CO<sub>2</sub>, para ayudar a la ventilación natural, realizando una monitorización en tiempo real de los valores tomados.

El medidor se conecta a la red Wi-Fi para comunicar los datos y ser visibles desde cualquier lugar a través de la app de descarga gratuita (disponible para IOS, Android y aplicación de escritorio), la cual permite controlar y personalizar el dispositivo, así como el registro y descarga de los valores tomados, para su análisis posterior (hasta 6 meses) y la gestión de notificaciones cuando los niveles aumentan según la configuración realizada.







### Especificaciones técnicas

<b>Fuente de alimentación</b>	230VAC/5VDC 3A Consumo típico < 3W/h. - Consumo pico < 10W/h.
<b>Temperatura de trabajo</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Humedad de trabajo</b>	0 a 90% RH (sin condensación)
<b>Sensor de calidad del aire</b>	Tecnología NDIR. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango detección de 400ppm a 5000ppm</li> <li>• Precisión +/- 50 ppm (+ 5% del valor lectura).</li> <li>• Precalentamiento del sensor de 1 a 4 minutos.</li> <li>• Sensibilidad de detección de CO<sub>2</sub>: 1ppm.</li> </ul>
<b>Sensor de temperatura</b>	Rango de medición: -10 ~ 50 °C.
<b>Sensor de humedad</b>	Ratio de resolución típico 0.024% H.R. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Precisión +/- 2% de humedad relativa</li> </ul>
<b>Estándar inalámbrico</b>	IEEE 802.11 b / g / n Wi-Fi 2.4GHz Seguridad WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK
<b>Material</b>	Metacrilato color blanco. Pantalla de led de 8x64 pixeles. Posibilidad de incluir texto hasta 100 caracteres.

## airguardian PRO

<b>Dimensiones</b>	Dispositivo 300mm x 723mm x 52mm Con embalaje 430mm X 108mm X 108 mm
<b>Peso</b>	600 gr./unidad (aprox.)
<b>Tipo exportación</b>	EXW Trazabilidad por MAC Código arancelario 9025804050
<b>Certificación y Directivas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado CE</li> <li>• Cumple la Directiva 2014/30/UE de Compatibilidad Electromagnética (CEM).</li> <li>• Cumple la Directiva 2014/35/UE Equipo Eléctrico de Baja Tensión (Directiva de Seguridad Eléctrica).</li> </ul>

### Funcionalidades de la app AirGuardian® para MINI/PRO

<b>Configuración del nombre del dispositivo</b>	
<b>Configuración mensaje del display</b>	Solo disponible para AirGuardian PRO Hasta 100 caracteres
<b>Personalización del rango y color de los niveles de CO<sub>2</sub></b>	
<b>Selección de escala de temperatura y zona horaria</b>	Grados Celsius o Fahrenheit Uso horario mundial
<b>Configuración de notificaciones si el CO<sub>2</sub> sobrepasa los niveles de configuración</b>	
<b>Configuración modo noche para ajuste de intensidad lumínica en el horario seleccionado</b>	
<b>Vinculación con dispositivos secundarios</b>	Vinculación de AirGuardian <b>MINI</b> o <b>PRO</b> con AirGuardian <b>Smart Plug</b>
<b>Eliminación de dispositivos en cuenta</b>	
<b>Vista del panel de control, activación, url de acceso y API Dashboard</b>	

Descarga la app AirGuardian escaneando el QR para conectar tus dispositivos. Una vez vinculados, también puedes acceder a través de la url <https://app.airguardian.es> para la monitorización y configuración de los mismos.

