

Variables ambientales

°C
HR%
hPa

¿Por qué son importantes?

La calidad del aire es una fuente potencial de problemas de salud ambiental que afecta a todo el mundo, se encuentre donde se encuentre. El Kunak AIR Pro ofrece monitorización ambiental con una amplia variedad de parámetros relevantes y críticos para la protección de la salud humana y el medio ambiente.

El dispositivo Kunak AIR Pro es una solución integral que incluye un sistema de monitorización continua de la temperatura ambiente, la humedad relativa y la presión atmosférica.

¿Por qué medirlos?

Los sensores integrados en los dispositivos Kunak AIR Pro siempre están provistos de algoritmos avanzados que compensan los efectos de la temperatura, la humedad y las sensibilidades cruzadas para obtener la máxima precisión.

Sensores ambientales

El Kunak AIR Pro está equipado con sensores de variables ambientales de temperatura, humedad relativa y presión atmosférica que, por un lado, corrigen las lecturas de sensor de gases y, por el otro, ofrecen mediciones tan precisas como las de una estación meteorológica profesional.

Características técnicas

Parámetro	Tipo	Resolución ⁽²⁾	Unidad	Rango de temperatura ⁽³⁾	Rango de HR ⁽⁴⁾
Temperatura	Estado sólido	0,01 °C	°C	De -40 a 150 °C	De 0 a 100 % HR
Humedad relativa	Estado sólido	0,04 %	%	De -40 a 150 °C	De 0 a 100 % HR
Presión	Estado sólido	0,18 hPa	hPa	De -90 a 85 °C	De 0 a 100 % HR

Rendimiento demostrado

Parámetro	Rango de medida ⁽¹⁾	Precisión ⁽¹⁵⁾	Intervalo de confianza al 90 % ⁽¹⁶⁾	Precisión R ² ⁽¹⁷⁾
Temperatura	De -40 a 150 °C	± 0,9 °C	1,5 °C	>0,95
Humedad relativa	De 0 a 100 % HR	± 3 % HR	6 % HR	>0,95
Presión	De 300 a 1.100 hPa	± 2 hPa	3 hPa	>0,95

* Ver notas en la página 24