

°C
%HR
hPa

Variables ambientales

¿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. Las estaciones Kunak AIR ofrecen monitorización ambiental con una amplia variedad de parámetros relevantes y críticos para la protección de la salud humana y el medio ambiente.

Los dispositivos Kunak AIR son una solución integral que incluyen 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 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

Las estaciones Kunak AIR están equipadas 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.

Especificaciones técnicas

	Temperatura	Humedad relativa	Presión	Punto de rocío
Tipo	Estado sólido	Estado sólido	Estado sólido	Estado sólido
Unidad de medida	°C	%	hPa	°C
Rango de medición ⁽¹⁾	De -40 a 125 °C	De 0 a 100 %HR	De 300 a 1.100 hPa	De -40 a 125 °C
Resolución ⁽²⁾	0,01 °C	0,04 %HR	0,18 Pa	0,01 °C
Rango de temp. funcionamiento ⁽³⁾	De -40 a 125 °C	De -40 a 150 °C	De -90 a 85 °C	De -40 a 125 °C
Rango de HR de funcionamiento⁽⁴⁾	De 0 a 100 %HR	De 0 a 100 %HR	De 0 a 100 %HR	De 0 a 100 %HR
Vida útil ⁽⁵⁾	Tiempo de vida del dispositivo	Tiempo de vida del dispositivo	Tiempo de vida del dispositivo	Tiempo de vida del dispositivo
Precisión típica (MAE) ⁽¹⁰⁾	± 0,9 °C	± 3 %HR	± 2 hPa	-
Precisión típica R² ⁽¹⁰⁾	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95

* Ver notas en la página 28