

Seis preguntas que debe tener en cuenta antes de adquirir tecnología de sensores de aire

¿Cuáles son sus objetivos?

- La educación ambiental
- El monitoreo general de la calidad del aire
- La detección de emisiones de contaminantes
- La comprensión de la exposición personal



¿Qué mediciones son necesarias para alcanzar mis objetivos?

- Tipo(s) de contaminantes del aire (p. ej.: material particulado, ozono)
- Meteorología (p. ej.: temperatura, humedad)
- Otras (p. ej.: ubicación GPS, sonido)



¿Qué características de diseño y rendimiento necesito?

- Portabilidad y tamaño
- Fuente de energía (p. ej.: batería, solar)
- Uso en exteriores o interiores
- Visualización, almacenamiento y transmisión de datos
- Necesidades de mantenimiento
- Exactitud de la medición para el uso previsto



¿Cómo puedo comprobar el rendimiento de mi sensor?

- Busque información del fabricante sobre los controles de calidad de datos adecuados
- Compare los resultados con un monitor regulador cercano



- Compruebe si hay errores en la salida de datos (p. ej.: picos)
- Controle el clima y otras condiciones que puedan afectar el rendimiento

¿Qué factores pueden influir en el costo de la compra y el funcionamiento de un sensor?

- El préstamo, el arrendamiento o la compra de un sensor
- El costo de mantenimiento o reposición
- La transmisión y el almacenamiento de datos en el servidor
- La propiedad de los datos
- Las herramientas de análisis y visualización de los datos



¿Qué debo buscar en el manual de usuario?

- La descripción de las mediciones tomadas por un dispositivo
- Las instrucciones generales de instalación, funcionamiento y mantenimiento
- Las instrucciones sobre el almacenamiento y la obtención de datos
- La descripción de las funcionalidades de un sensor (p. ej.: las especificaciones)
- El servicio de asistencia al cliente



Obtenga más información sobre cómo elegir y utilizar la tecnología de un sensor de aire:

Caja de Herramientas de Sensores de Aire --
<https://www.epa.gov/air-sensor-toolbox>

Guía de Sensores de Aire --
<https://www.epa.gov/air-sensor-toolbox/how-use-air-sensors-air-sensor-guidebook>