



Sensor de calidad del aire interior

Seis sensores. Doce señales.

Un sensor premium de calidad del aire, para el hogar y comercios, que conecta las lecturas interiores con el contexto exterior y convierte cada cambio en un siguiente paso claro.

\$249

pago único · panel y app incluidos

MODELO R500 · USB-C PD

Doce señales

CO₂

PM1

PM2.5

PM4

PM10

Índice COV

Índice NO_x

Temperatura

Humedad

Presión

Luz

IAQ (calculado)

Seis elementos sensores miden doce señales, incluido un índice IAQ calculado. El CO₂ es **fotoacústico**.

Especificaciones de los sensores

PARÁMETRO	SENSOR	RANGO	PRECISIÓN
CO ₂	Sensirion SEN66 · fotoacústico	400–5,000 ppm	±50 ppm + 2.5%
PM1 / 2.5 / 4 / 10	Sensirion SEN66 · láser	0–1,000 µg/m ³	alineado con EPA AQI
Índice COV	Sensirion SEN66 · algo COV	1–500	según Sensirion
Índice NO _x	Sensirion SEN66 · algo NO _x	1–500	según Sensirion
Temperatura	Sensirion SEN66	–10–50 °C	±0.5 °C típ.
Humedad relativa	Sensirion SEN66	0–100% HR	±4.5% HR típ.
Presión barométrica	Bosch BMP390L	300–1,100 hPa	±0.5 hPa
Luz ambiental	TI OPT3001	0.01–83,000 lx	fotópico

Los valores reflejan la hoja de datos publicada de Terrestream (temperatura nominal 15–30 °C, humedad nominal 30–70%). Evidencia completa por sensor en terrestream.com/evidence.

Un solo lenguaje de color

Bueno

El aire está limpio.

Aceptable

Va en aumento.

Deficiente

Ventila o filtra.

Insalubre

Toma medidas.

Muy insalubre

Respuesta fuerte.

Peligroso

Evita la exposición.

La luz del dispositivo y la app hablan un solo lenguaje de color en cada señal.

Sistema y conectividad

Alimentación

- USB-C con Power Delivery
- 5 V·3 A / 9 V·2 A / 12 V·1.5 A
- 18 W máximo

Integraciones locales primero

- Home Assistant nativo
- MQTT + API HTTP local
- Matter / Apple Home / Google Home / Alexa vía el puente Matter de HA

Software

- Panel web + app móvil incluidos
- Análisis de IA en lenguaje claro
- Datos con privacidad y locales primero

Cumplimiento, garantía y contenido

Normativa: Declaración de Conformidad del Proveedor (SDoC) de la FCC: cumple; el módulo de radio tiene su propio ID de la FCC. **Garantía:** limitada de 1 año. **Devoluciones:** 30 días. **En la caja:** sensor, cable USB-C, adaptador de corriente, guía de campo impresa. **Envío:** FedEx. **Fabricado por** Aerodyne Inc., Dover, Delaware, EE. UU.

Terrestream®, el logotipo de la hoja y "Breathe Better. Live Smarter."® son marcas de Aerodyne Inc. Patentes en trámite. Especificaciones sujetas a cambios; verificadas el 2026-06-10.

Hoja de especificaciones Terrestream · v1 · 2026-06-10
terrestream.com/buy · terrestream.com/evidence