



Capteur de qualité de l'air intérieur

Six capteurs. Douze signaux.

Un capteur de qualité de l'air haut de gamme, pour la maison et le commerce, qui relie les lectures intérieures au contexte extérieur et transforme chaque changement en une prochaine étape claire.

\$249

paiement unique · tableau de bord et application inclus

MODÈLE R500 · USB-C PD

Douze signaux

CO₂

PM1

PM2.5

PM4

PM10

Indice COV

Indice NO_x

Température

Humidité

Pression

Lumière

QAI (calculé)

Six éléments de détection mesurent douze signaux, dont un indice QAI calculé. Le CO₂ est **photoacoustique**.

Spécifications des capteurs

PARAMÈTRE	CAPTEUR	PLAGE	PRÉCISION
CO ₂	Sensirion SEN66 · photoacoustique	400–5 000 ppm	±50 ppm + 2,5 %
PM1 / 2.5 / 4 / 10	Sensirion SEN66 · laser	0–1 000 µg/m ³	aligné EPA AQI
Indice COV	Sensirion SEN66 · algo COV	1–500	selon Sensirion
Indice NO _x	Sensirion SEN66 · algo NO _x	1–500	selon Sensirion
Température	Sensirion SEN66	–10–50 °C	±0,5 °C typ.
Humidité relative	Sensirion SEN66	0–100 % HR	±4,5 % HR typ.
Pression barométrique	Bosch BMP390L	300–1 100 hPa	±0,5 hPa
Lumière ambiante	TI OPT3001	0,01–83 000 lx	photopique

Les valeurs proviennent de la fiche technique Terrestream publiée (température nominale 15–30 °C, humidité nominale 30–70 %). Preuves complètes par capteur à terrestream.com/evidence.

Un seul langage de couleurs

Bon

L'air est propre.

Acceptable

En hausse.

Médiocre

Ventiler ou filtrer.

Mauvais

Agir.

Très mauvais

Réaction forte.

Dangereux

Éviter l'exposition.

L'éclairage de l'appareil et l'application parlent un seul langage de couleurs pour chaque signal.

Système et connectivité

Alimentation

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

Intégrations locales d'abord

- Home Assistant natif
- MQTT + API HTTP locale
- Matter / Apple Home / Google Home / Alexa via le pont Matter HA

Logiciel

- Tableau de bord Web + application mobile inclus
- Analyses IA en langage clair
- Données confidentielles, locales d'abord

Conformité, garantie et contenu

Réglementation : Déclaration de conformité du fournisseur (SDoC) de la FCC : conforme; le module radio porte son propre identifiant FCC. **Garantie** : limitée d'un an. **Retours** : 30 jours. **Dans la boîte** : capteur, câble USB-C, adaptateur d'alimentation, guide pratique imprimé. **Livraison** : FedEx. **Fabriqué par** Aerodyne Inc., Dover, Delaware, États-Unis.

Terrestream®, le logo en feuille et « Breathe Better. Live Smarter. »® sont des marques de commerce d'Aerodyne Inc. Brevets en instance. Spécifications sujettes à changement; vérifiées le 2026-06-10.

Fiche technique Terrestream · v1 · 2026-06-10
terrestream.com/buy · terrestream.com/evidence