

# ATMO+

Capteur d'ambiance 10-en-1

Cliquer ou scanner pour découvrir le produit en détails



## Intelligent et connecté



Algorithme embarqué d'analyse des données. Télérelève des mesures à distance. Toutes les informations sont disponibles dans un espace cloud sécurisé

## Ecran E-Ink



Lecture directe des mesures d'ambiance pour une meilleure expérience utilisateur

**Nexelec**

- HCHO Formaldéhyde
- PM2.5 Particules fines
- CO<sub>2</sub> Dioxyde de Carbone
- COV Composés Organiques Volatils
- °C Température
- % Humidité
- Pa Pression atmosphérique
- Personne Présence
- ☀ Luminosité
- 👂 Bruit

### Surveille la Qualité d'Air

Les nombreux capteurs intégrés analysent l'atmosphère en continu. Des données précieuses pour le bien-être des occupants

### Contrôle les émissions de COV

Les Composés Organiques Volatils sont très présents en air intérieur. Le capteur de COV repère rapidement les niveaux de concentration trop élevés et permet d'optimiser le contrôle de la ventilation en temps réel

### Détection de Formaldéhyde

La technologie de mesure électrochimique est optimisée pour détecter avec précision les faibles concentrations de HCHO

### Détection de présence

Le capteur de mouvement détecte des personnes jusqu'à 6 mètres de distance. Utile pour l'éclairage, la sécurité ou la régulation des températures

### Détecte et mesure la lumière ambiante

Le capteur de luminosité mesure la quantité de lumière de la pièce. Utile pour piloter l'éclairage ou ajuster plus rapidement la température en fonction de l'ensoleillement

### Ambiance sonore sous contrôle

Mesure le bruit et identifie les nuisances sonores. Contribue à préserver un environnement calme et apaisé

### Température / Humidité

Pour un meilleur confort intérieur. Mesure les paramètres d'ambiance des bureaux ou logements

### Prise USB-C

Connecteur universel pour une alimentation simple et rapide

### Détecte les fumées de (e)cigarettes

Grâce à son capteur performant, le produit détecte de manière précise les fumées de cigarette et de e-cigarette. Idéal pour les logements locatifs



# ATMO+

Capteur d'ambiance 10-en-1

Nexelec

www.nexelec.eu

## Référence

X260LR

## Radio

LoRaWAN



Différents protocoles et zones radio disponibles.

Cliquez ou scannez ce QR Code pour sélectionner la référence adéquate.

87 mm

30 mm

130 mm

Poids net : 200 g (pile comprise)



## FONCTIONS



### Cybersécurité renforcée

Les données transmises par le produit sont sécurisées de bout en bout grâce à un double chiffrement crypté AES128



### Facile à configurer

Réglage du produit simplifié via la technologie NFC sans contact depuis un smartphone



### Détection anti-arrachement

Déclenche un message d'alerte si le produit est retiré de son socle de fixation



### Conformité réglementaire

Capteur à lecture directe conforme aux normes françaises pour la mesure de la concentration en CO2 dans l'air intérieur



### Précision de la mesure de CO2

Aucun risque de dérive de la mesure. Réétalonnage automatique hebdomadaire du capteur de CO2. Etalonnage manuel possible



### Mesure instantanée

Simple à réaliser grâce au bouton accessible en face avant du capteur. Utile pour les occupants ou les techniciens. Fonction désactivable



### Air 270°

Nombreuses ouvertures latérales pour une meilleure analyse de l'air ambiant



### Voyant lumineux bien lisible

L'indicateur Vert / Orange / Rouge évolue avec le niveau de CO2 et alerte s'il est temps d'aérer pour renouveler l'air intérieur



### Signal sonore

Un signal sonore notifie les occupants si la Qualité d'Air Intérieur se dégrade. Activable / désactivable en local ou à distance



### Sauvegarde les données mesurées

Carte micro SD intégrée. Jusqu'à 10 ans de mesures des capteurs conservées en mémoire. Utile en cas de coupure réseau



### Protection anti-vol

Socle de fixation verrouillable pour réduire les risques de retrait du capteur



### Certificat d'étalonnage

Précision des mesures de CO2, température et humidité validées par un laboratoire de métrologie accrédité COFRAC



### Fiabilité des transmissions de données

Des modes de transmission adaptés à chaque besoin avec redondance des émissions pour une haute disponibilité des données critiques



### Facile à installer

Pose libre sur un bureau, montage mural ou sur boîte d'encastrement. Fixation adhésive incluse



### Barrière anti-insectes

Grille de protection contre les nuisibles intégrée au produit



### iZiAIR évalue la Qualité d'Air

Cet algorithme embarqué simplifie l'interprétation des nombreuses données mesurées par les capteurs. Une aide à la décision utile et efficace pour un air plus sain

## CARACTÉRISTIQUES

### Formaldéhyde

Rés. : 1 ppb

Préc. : ±20 ppb / ±20% valeur mesurée

Gamme de mesure : 0 à 1000 ppb

### Bruit

Rés. : 1 dB

Préc. : ±5 dB

Gamme de mesure : 35 à 120 dB

### Température

Rés. : 0.1°C

Préc. : ±0.2°C

Gamme de mesure : -30°C à +70°C

### Conditions d'utilisation

Environnement intérieur

Température : de -20°C à +50°C

Hygrométrie : de 0% RH à 99% RH (sans condensation)

### Composés Organiques Volatils

Index de mesure : 0 - 500

0 - 100 : Amélioration de la QAI

100 - 500 : Détérioration de la QAI

### Présence

Technologie : Passive InfraRed (PIR)

Angle : 82° (Vertical et Horizontal)

Distance de détection : 7m

### Humidité

Rés. : 0.5% R.H.

Préc. : ±2% R.H.

Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

### Type de montage

Mural ou pose libre

### Garantie<sup>(1)</sup>

2 ans

### Particules fines (PM1, PM2.5, PM10)

Rés. : 1 µg/m3

Préc. : ±15 µg/m3 ou ±10% valeur mesurée

Gamme de mesure : 0 à 2 000 µg/m3

### Luminosité

Rés. : 5 lux

Préc. : ±5 lux

Gamme de mesure : 0 à 1 000 lux

### Connectivité\*



### Certification\*



### Alimentation électrique

1 port USB-C

### Pression atmosphérique

Rés. : 1 hPa

Préc. : ±0.2 hPa

Gamme de mesure : 300 - 1100 hPa

### Dioxyde de Carbone

Rés. : 1 ppm

Préc. : ±(50 ppm + 3% de la valeur)

Gamme de mesure : 0 à 10 000 ppm

### Contenu du coffret

1 capteur

1 câble USB-C

1 carte mémoire SD

1 socle de fixation

2 vis et chevilles nylon

1 fixation adhésive 3M®