

# ATMO

Capteur d'ambiance 10-en-1

Nexelec

www.nexelec.fr

- HCHO** Formaldéhyde
- PM10** Particules fines
- CO<sub>2</sub>** Dioxyde de Carbone
- COV** Composés Organiques Volatils
- Température
- Humidité
- Pa** Pression atmosphérique
- Présence
- Luminosité
- Bruit

## Intelligent et connecté



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

## Design



Facilite l'acceptation du produit par les occupants

### Surveille la Qualité d'Air Intérieur

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

### Analyse les niveaux de Formaldéhyde

Contrôle en permanence les émissions de formaldéhyde afin de vous aider à repérer plus facilement les espaces les plus exposés

### 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

### 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

### Détecte et mesure la lumière ambiante

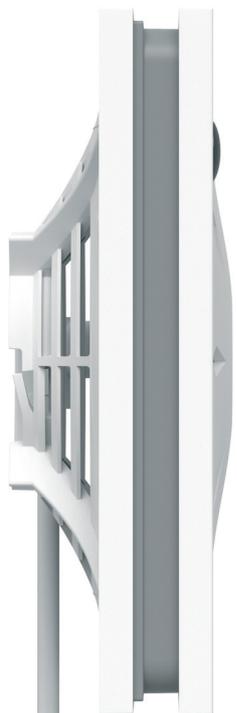
Le capteur de luminosité mesure la quantité de lumière de la pièce. Utile pour piloter l'éclairage ou ajuster plus rapidement la température en fonction de l'ensoleillement

### Ambiance sonore sous contrôle

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

### Température | Humidité

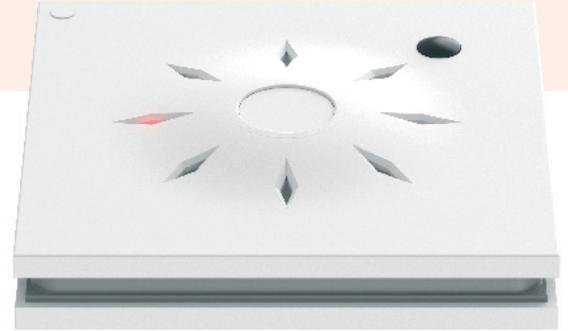
Pour un meilleur confort intérieur. Mesure les paramètres d'ambiance des bureaux ou logements



# ATMO

Capteur d'ambiance 10-en-1

Nexelec



105 mm

30 mm

105 mm

Poids net : 200 g (pile comprise)

Référence	Radio	Fréquence
I665LR	LoRaWAN	EU868 MHz

## FONCTIONS



### Protection anti-vol

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



### Facile à configurer

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



### Facile à installer

Pose libre sur un bureau, montage mural. Fixation adhésive incluse



### Prise USB-C

Connecteur universel pour une alimentation simple et rapide



### Conformité réglementaire

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



### Voyant lumineux

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



### Certificat d'étalonnage

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



### Mesure instantanée

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

## CARACTÉRISTIQUES

### Formaldéhyde

Rés. : 1 ppb  
Préc. : ±20 ppb ou ±20% valeur mesurée  
Gamme de mesure : 0 à 10 000 ppb

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

Rés. : 0.1 µg/m3  
Préc. : ±15 µg/m3 ou ±10% valeur mesurée  
Gamme de mesure : 0 à 2 000 µg/m3

### Pression atmosphérique

Rés. : 1 pHa  
Préc. : ±2.5 hPa  
Gamme de mesure : 300 - 1 100 hPa

### Dioxyde de Carbone

Rés. : 1 ppm  
Préc. : ±(30 ppm + 3% de la valeur)  
Gamme de mesure : 0 à 10 000 ppm

### Composés Organiques Volatils

Rés. : 1 µg/m3  
Préc. : 25%  
Gamme de mesure : 0 à 10 000 µg/m3

### Présence

Technologie : Passive InfraRed (PIR)  
Angle : 82° (Vertical et Horizontal)  
Distance de détection : 7m

### Luminosité

Rés. : 5 lux  
Préc. : ±5 lux  
Gamme de mesure : 0 à 1 000 lux

### 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

### Humidité

Rés. : 0.5% R.H.  
Préc. : ±2% R.H.  
Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

### Connectivité



### Alimentation électrique

1 prise USB-C

### Conditions d'utilisation

Environnement intérieur  
Température : de -20°C à +50°C  
Hygrométrie : de 0% RH à 99% RH (sans condensation)

### Type de montage

Mural ou pose libre

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

2 ans

### Certification



### Contenu du coffret<sup>(1)</sup>

1 capteur  
1 support amovible  
1 socle de fixation  
1 adaptateur secteur  
1 câble USB-C de 1.8m  
2 vis et chevilles nylon  
1 fixation adhésive 3M®

<sup>(1)</sup> Se référer aux informations disponibles sur le site [www.support.nexelec.fr](http://www.support.nexelec.fr)