

ATMO

Capteur d'ambiance 10-en-1

Nexelec

www.nexelec.fr

- HCHO** Formaldéhyde
-  Particules fines
- CO₂** 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

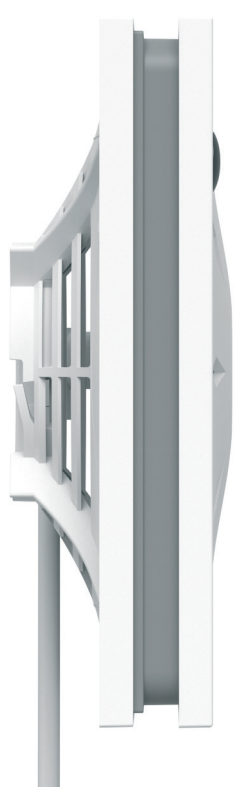
Le capteur de luminosité mesure la quantité de lumière de la pièce. Utile pour piloter l'éclairage ou ajuster plus rapidement la température en fonction de l'ensoleillement

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

Référence	Radio	Fréquence
I665LR	LoRaWAN	EU868 MHz

105 mm

30 mm



105 mm

Poids net : 200 g (pile comprise)

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 hPa

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⁽¹⁾

2 ans

Certification



Contenu du coffret

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®

⁽¹⁾ Se référer aux informations disponibles sur le site www.support.nexelec.fr