

# CARBON

Capteur d'ambiance 3-en-1

Nexelec

www.nexelec.fr



## Connecté



Télérelève des mesures à distance. Toutes les informations sont disponibles dans un espace cloud sécurisé

## Surveille la Qualité d'Air Intérieur



Le capteur de CO2 analyse l'atmosphère toutes les 10 minutes et informe s'il est nécessaire d'aérer ou de refermer la fenêtre

 Dioxyde de Carbone

 Température

 Humidité

### Température | Humidité

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

### Pile 10 ans <sup>(1)</sup>

Batterie lithium haute performance

### 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

### Conformité réglementaire

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

### Certificat d'étalonnage

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

### Précision de la mesure de CO2

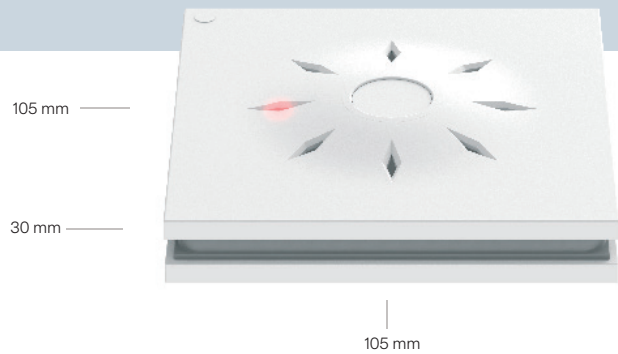
Aucun risque de dérive de la mesure au fil du temps. Fonction de réétalonnage automatique hebdomadaire du capteur de CO2. Un étalonnage manuel du capteur est également possible



# CARBON

Capteur d'ambiance 3-en-1

Nexelec



Poids net : 150 g (pile comprise)

Référence	Radio	Fréquence
I420LR	LoRaWAN	EU868 MHz
I420SF	Sigfox	EU868 MHz
I420EO	EnOcean	EU868 MHz

## FONCTIONS



### Facile à installer

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



### Facile à configurer

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



### Mesure instantanée

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



### Protection anti-vo

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



### Design

Facilite l'acceptation du produit par les occupants

## CARACTÉRISTIQUES



### Dioxyde de Carbone

Rés. : 1 ppm  
Préc. :  $\pm(50 \text{ ppm} + 3\% \text{ de la valeur})$   
Gamme de mesure : 0 à 5 000 ppm



### Température

Rés. : 0.1°C  
Préc. :  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
Gamme de mesure : -30°C à +70°C



### Humidité

Rés. : 0.5% R.H.  
Préc. :  $\pm 2\% \text{ R.H.}$   
Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.



### Connectivité au choix



### 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>(2)</sup>

2 ans

### Contenu du coffret

1 capteur  
1 socle de fixation  
1 support amovible  
2 vis et chevilles nylon  
1 fixation adhésive 3M®

### Certification



### Alimentation électrique

3x batteries lithium intégrées  
(3 x 1 950 mAh)

<sup>(1)</sup>L'autonomie des piles n'est pas garantie et peut varier en fonction des réglages et de l'usage du produit. <sup>(2)</sup>Se référer aux informations disponibles sur le site [www.support.nexelec.fr](http://www.support.nexelec.fr)