

RISE+

Capteur d'ambiance 3-en-1

Cliquer ou scanner
pour découvrir le
produit en détail



Intelligent et connecté



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

Batterie haute performance



Fonctionne sur piles lithium remplaçables. Jusqu'à 15 ans⁽¹⁾ d'autonomie

 Dioxyde de Carbone

 Température

 Humidité

Surveille la Qualité d'Air Intérieur

Le capteur de CO2 analyse l'atmosphère toutes les 5 minutes et informe s'il est nécessaire d'aérer ou de refermer la fenêtre

Ecran E-Ink

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

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

Voyant lumineux bien visible

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 indépendant accrédité COFRAC



RISE+

Capteur d'ambiance 3-en-1

Nexelec

www.nexelec.eu

Référence X220LR 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



Température / Humidité

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



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



Signal sonore

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



Protection anti-vol

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



Design

Facilite l'acceptation du produit par les occupants



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

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

Conditions d'utilisation

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

Garantie ⁽²⁾

2 ans

Température

Rés. : 0.1°C
Préc. : $\pm 0.2^\circ\text{C}$
Gamme de mesure : -30°C à +70°C

Modes de transmissions des données

Périodique
Données groupées (datalog) avec redondance de transmission

Alimentation électrique

3 emplacements batterie

Humidité

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

Certification*



Connectivité*



Type de montage

Mural ou pose libre

Contenu du coffret

1 capteur
3 piles incluses
1 socle de fixation
2 vis et chevilles nylon
1 fixation adhésive 3M®

⁽¹⁾L'autonomie des piles n'est pas garantie et peut varier en fonction des réglages et de l'usage du produit. ⁽²⁾Se référer aux informations disponibles sur le site www.support.nexelec.fr *Disponible selon référence.