

TRACK+

Station de Mesure de Qualité d'Air Extérieur

Cliquer ou scanner
pour découvrir le
produit en détails



Nexelec

-  Particules Fines
-  Température
-  Humidité
-  Pression atmosphérique
-  5 emplacements BLOCK



Multi-connectivité

Connectivité LoRaWAN ou LTE (4G) : le produit communique et s'adapte à toutes les situations



Géolocalisation

Le GPS intégré permet de localiser automatiquement les données mesurées



Extensions multi-capteurs avec BLOCK

5 emplacements modulaires pour ajouter facilement des capteurs supplémentaires (Ozone, NO₂, etc.) garantissant flexibilité et évolutivité

Précision de la mesure

Capteur de particules fines validé par un laboratoire de métrologie indépendant. Le dispositif réchauffe l'air avant la mesure pour des données fiables sans impact du taux d'humidité ambiant

Modes d'alimentation adaptés

Conçu pour s'adapter aux multiples spécificités du terrain : secteur, tension continue ou panneau solaire

AirFlow 360°

Système de prélèvement des aérosols bien dégagé. Permet l'entrée des particules fines sur 360° sans angles morts. Assure des mesures fiables de la qualité de l'air et une protection efficace contre les intempéries

Enregistreur local

Avec sa carte SD intégrée, la station stocke jusqu'à 20 ans de données, garantissant ainsi l'enregistrement des mesures même en zone blanche

Solution intégrée plug and play

Le protocole ouvert et sécurisé LoRaWAN permet d'exploiter librement les mesures de la station dans le logiciel de supervision de votre choix

Autonome sur batterie

Idéal si l'alimentation électrique est intermittente (mâts d'éclairage public, panne réseau, etc.). Permet à la station de fonctionner jusqu'à 15 jours sans alimentation secteur. Recharge automatique de la batterie au retour du courant



TRACK+

Station de Mesure de Qualité d'Air Extérieur

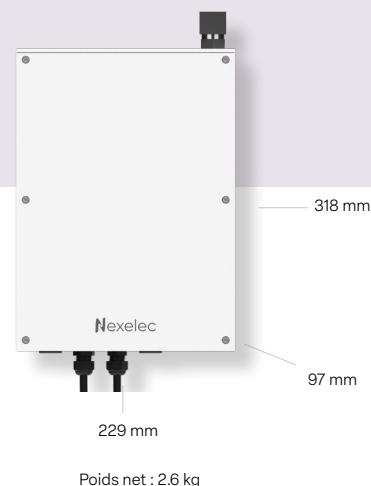
Nexelec

www.nexelec.eu

Catalogue des options

voir détail des options en page suivante

Référence	Désignation	Référence	Désignation
X950LS	Station QAE LoRaWAN	P061	CELLULAR
		P066	SOLAR



FONCTIONS



Mesure des Particules Fines

Mesure en continu ou intermittente. Mesure des PM en masse sur 3 canaux. Mesure des PM en nombre sur 5 canaux



Alimentation électrique au choix

Fonctionne sur secteur ou en tension continue. Kit alimentation solaire en option



Maintenance réduite

Aucune maintenance nécessaire pendant 5 ans (en configuration standard)



Carte SD

Stockage de toutes les mesures dans un fichier .csv

NAVIXIS

Exploitation facile*

La solution NAVIXIS de Nexelec permet d'accéder aux informations et mesures de la station, sur un navigateur web ou via des API



Batterie lithium LFP*

Technologie performante et sûre. Capacité 100 Wh. Autonomie standard : 15 jours



BLOCK

5 emplacements pour enrichir la station avec de nouvelles mesures, garantissant flexibilité et entretien facilité



LED

Statut d'état des différents organes de la station visibles via LED



Cybersécurité renforcée

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



GPS

Localisation automatique de la station à travers les réseaux GPS et GLONASS



Installation simple

Grâce à son design compact et ses nombreux accessoires de fixation, le produit s'installe facilement sur un mur ou un poteau



Communication LTE (4G)*

Carte SIM multi-opérateur fournie avec la station pour une couverture réseau optimale dans plus de 150 pays



NFC

Interface de configuration, diagnostic et mise à jour via application mobile Nexelec



Barrière anti-insectes

Grille de protection contre les nuisibles intégrée à la station. Préserve la fiabilité des mesures. Facile à entretenir

CARACTÉRISTIQUES

Particules fines

PM0.5 / PM1 / PM2.5 / PM5 / PM10

Rés. : 1 µg/m3 ou 1 pcs/cm3

Erreur de répétabilité : <3%

Erreur de linéarité : <5%

Gamme de mesure en masse : 0 à 1000 µg/m3

Gamme de mesure en nombre : 0 à 3000 pcs/cm3

Conditions d'utilisation

Environnement extérieur

Température : de -20°C à +60°C

Hygrométrie : de 0% RH à 95% RH (sans condensation)

Garantie⁽¹⁾

2 ans

Pression atmosphérique

Rés. : 1 hPa

Préc. : ±2.5 hPa

Gamme de mesure : 300 - 1100 hPa

Alimentation électrique

Courant alternatif (110V - 230V)

Courant continu (5V - 35V)

Batterie lithium LFP (100 Wh)

Alimentation solaire*

Certification



Température

Rés. : 0.1°C

Préc. : ±0.3°C

Gamme de mesure : -30°C à +70°C

Connectivité



↑ ↓
LTE 4G (via l'option CELLULAR)

Type de montage

Mural

Poteau

Humidité

Rés. : 0.5% R.H.

Préc. : ±2% R.H.

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

Contenu du coffret

1 station TRACK+

1 kit de fixation poteau

1 kit de fixation murale

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

OPTIONS & ACCESSOIRES

ALIMENTATION

SOLAR

Kit alimentation solaire

Alimentation autonome via panneau solaire
Idéal pour les environnements isolés

Contenu du kit

Panneau solaire 20 Wc et ses câbles
Support de montage du panneau solaire

RÉSEAU & DATA

CELLULAR

Connectivité cellulaire

Récupération des données via le réseau 4G
Déjà configuré avec une carte SIM multi-opérateurs Nexelec (fournie avec 5 ans de connectivité inclus)
Inclus 5 ans d'accès aux données depuis la plateforme web NAVIXIS

NAVIXIS

Plateforme web de gestion de la station

Visualisation des mesures, courbes et exports csv
Connexion et accès à des services tiers via API ou webhook
Alertes mail / sms configurables
Gestion du statut de votre flotte de stations

SKY

Module logiciel optionnel pour NAVIXIS

Analyse des données de Qualité d'Air Extérieur

Outil cartographique pour localiser les mesures
Couplage des mesures de la station avec les données de qualité de l'air des stations de mesures publiques situées aux alentours
Calcul d'indices de qualité de l'air
Tableaux de bord évolués et rapports de suivi de la qualité de l'air extérieur