ECOMLITE 2

STATION DE MESURE DU CONFORT INTÉRIEUR

Avec sa LED multicolore, la station vous permet de connaître en temps réel l'indice de la qualité de l'air.

Plus puissante, plus compacte et plus compétitive que la première génération, l'EcomLite 2 mesure en continu les 5 polluants les plus présents dans les environnements intérieurs (CO_2, COV, CO, $PM_{1/2,5/10}$, HCHO) ainsi que des paramètres environnementaux : température, pression, humidité, bruit et luminosité.

L'EcomLite 2 double sa puissance d'exécution tout en étant ultra-connectée et économe en énergie.
Encastrable, en saillie ou posée sur une surface plane, la station est facile à installer et s'intègre parfaitement au design d'intérieur.

Elle s'utilise parfaitement pour la mesure en continu de la qualité de l'air dans le cadre :

• Du décret n°2022 1689/1690 pour la mesure du CO_2 et la mise en place d'un plan d'action visant à améliorer la qualité de l'air dans les Etablissements Recevant du Public (ERP);

• De politiques RSE et certifications HQE, WELL, BREEAM des bâtiments durables.

BÉNÉFICES

- Mesures en temps réel
- Très facile d'installation et de configuration
- Station puissante, compacte et abordable
- Système multi-paramètres
- Accessibilité immédiate à l'indice de la qualité de l'air

APPLICATIONS

- Etablissements médico-sociales
- Ecoles
- Bureaux
- Structures de loisirs : restaurants, cinéma...

ECOMLITE 2

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	Hauteur 145 x Largeur 85 x Longueur 50 mm Poids : 320 g
Connectivités	Ethernet, Wi-Fi 4 - 2.4GHz, BLE 5.3 Option : 4G
Configuration	Paramétrage via BLE par application mobile disponible sur IoS & Android Mises à jour du firmware à distance par OTA (Over The Air)
Fréquence de mesure	Une mesure toutes les 60 secondes (réglable de 10s à 1h)
Accès aux données	https://ws.i-comesure.com
Services web	Cartographie| Multi-affichage des données| Etat des appareils| Contrôle à distance | Sauvegarde des données | Téléchargement des données| Alertes/ alarmes paramètrables| Rapports d'analyse de données| Cryptage des données | API | Export base de données I Data logger
Sécurité des données	Cryptage spécifique local + Cloud Compatible WPA2 Entreprise
Indice de pollution	Led multicolore
Stockage des données	Mémoire intégrée - MicroSD 8 Go Stockage web
Alimentation	5 VDC, 2A Batterie de secours intégrée (> 4h d'autonomie) Vendus séparemment : câble USB-C, adaptateur secteur, bloc convertisseur externe ou encastrable

SPÉCIFICATIONS DES MESURES

Capteurs*	Technologie	Gamme de mesure	Précision
PM_1, $PM_{2.5}$, PM_{10}	Laser / Optique	0 - 5000 µg/m³	< 100 µg/m³ ± 10 µg/m³ ; > 100 µg/m³ ±25%
CO_2	Photoacoustique NDIR	400 - 5 000 ppm	400 ppm - 2 000 ppm : ± 50 ppm > 2 000 ppm : ± 40 ppm
HCHO	Electrochimique	0 - 1 ppm	± 3 % à pleine échelle
CO		0 - 1000 ppm	± 2 % à pleine échelle
COV	MOX	0 - 10 ppm	±2,5% à pleine échelle
Bruit	Microphone MEMS	10 - 80 dB SPL	1 dB
Lumière ambiante	Photodiode	0 - 120 kLx	0,0036 Lx
Température	Capteur de température	-10 à +40 °C	0,5°C
Humidité	Capteur RH	0 à 100 %	3%
Pression	Capteur de pression	300 à 1100 hPa	0,12 hPa

*Spécifications des capteurs avant intégration. Les performances peuvent différées après intégration.

MADE IN FRANCE

VF - 25-11-2024