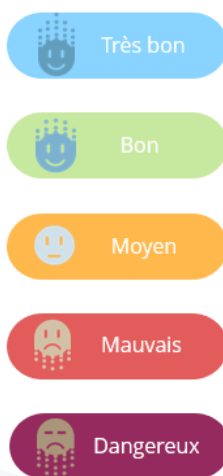


ECOMLITE 2

STATION DE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR LA 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, compacte et légère que la première génération de station connectée, l'EcomLite 2 mesure en continu une vaste gamme de paramètres, dont les polluants essentiels de la qualité de l'air intérieur tels que le CO₂, COV, CO, NO₂, PM_{1,2,5/4/10} ainsi que des paramètres environnementaux : température, pression, humidité, bruit et luminosité.

Cette solution tout-en-un intègre les dernières évolutions technologiques. Avec son microprocesseur dual-core et son mode Bluetooth basse consommation, l'EcomLite 2 double sa puissance d'exécution tout en étant ultra-connectée et économe en énergie.

Grâce à son nouveau système de fixation murale intégrée, l'EcomLite 2 est très facile à installer. Encastrable, en saillie ou posée sur une surface plane, la station 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 de politique RSE et certifications HQE, WELL, BREEAM des bâtiments durables.

+ BÉNÉFICES

- + Station puissante, compacte et abordable
- + Très facile d'installation et de configuration
- + Système multi-paramètres intégré
- + Protocoles de connectivité multiples
- + Haute résolution

+ APPLICATIONS

- + Bâtiments résidentiels
- + Bureaux, open space, salles de réunion
- + Bâtiments intelligents
- + Salles de réception, restaurants, hôtels, centres commerciaux...

ECOMLITE 2

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES

Dimensions	Hauteur 140 x Largeur 85 x Longueur 50 mm Poids: 260 g
Processeur	Dual Core 32 bits Une mesure toutes les 60 secondes (réglable de 10s à 1h)
Connectivités	Ethernet, Wi-Fi 2,4 GHz Options: Wi-Fi 5 GHz, LoRa, 3/4G, LTE-M, NB-IoT
Configuration	Paramétrage via BLE par application mobile disponible sur iOS & Android Mises à jour du firmware à distance par OTA (Over The Air)
Accès aux données	https://i-comesure.com
Services web	Cartographie Multi-affichage des données Etat des appareils Contrôle à distance Sauvegarde des données Téléchargement des données Alertes/ alarmes paramétrables Rapports d'analyse de données Cryptage des données API Export base de données Data logger
Sécurité des données	Cryptage spécifique local + Cloud Compatible WPA2 Entreprise
Indice de pollution	Led multicolore
Stockage des données	Mémoire intégrée - MicroSD Stockage web
Alimentation	5 VDC USB-C, 2A max. Adaptateur secteur inclus : 90-264 VAC 50/60 Hz Batterie de secours intégrée (> 4h d'autonomie). Option: PoE
Certifications	CE classe B, FCC classe A

SPÉCIFICATIONS
DES MESURES

Capteurs	Technologie	Gamme de mesure	Précision
PM ₁ , PM _{2,5} , PM ₄ , PM ₁₀	Laser/Optique	< 1000 µg/m ³	< 100 µg/m ³ ± 10 µg/m ³ ; > 100 µg/m ³ ±10%
CO ₂	MOX	400-2000 ppm	50 ppm à pleine échelle
COV		0-1000 ppb eq. isobutylene	10% à pleine échelle
CO		0-1000 ppm	10% à pleine échelle
NO ₂		0,05-10 ppm	10% à pleine échelle
Bruit	Microphone MEMS	10-80 dB SPL	1 dB
Luminosité	Photodiode	0-120000 Lx	10%
Température	Capteur de température	-10 à +60 °C	0,5°C
Humidité	Capteur RH	0 à 100%	3%
Pression	Capteur de pression	300 à 1100 hPa	0,12 hPa