

ECOMLITE

STATION CONNECTÉE POUR LA MESURE DU CONFORT EN INTÉRIEUR



Choix des couleurs



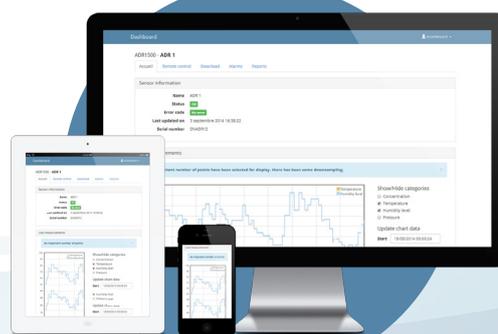
Ecomesure, spécialiste de la qualité de l'air, a conçu l'ECOMLITE pour mesurer la qualité de l'air intérieur et les paramètres de confort dans les bâtiments tertiaires et résidentiels : concentration de particules, CO₂, COVs, CO, NO₂, bruit, température, humidité et pression.

La station s'installe très facilement et se connecte automatiquement à la plateforme web de surveillance environnementale www.i-comesure.com pour le suivi des données en temps réel et le contrôle des capteurs à distance.

••••• Ethernet & Wi-Fi •••••
Option : 3G/4G, ZigBee,
LoRa, LTE-M



Serveur web sécurisé
i-comesure.com



+ BÉNÉFICES

- + Système multi-paramètres tout-en-un
- + Utilisation très simple
- + Services complets sur plateforme web dédiée
- + Prix abordable
- + Maintenance facile et optimisée

+ APPLICATIONS

- + Bâtiments résidentiels
- + Smart offices, open spaces
- + Smart buildings
- + Salles de réunion, salons de réception, restaurants, hôtels

ECOMLITE

SPÉCIFICATIONS
ECOMLITE

Communication avec le serveur web	Ethernet & Wi-Fi En option avec le Pack Zen : 3G/4G, Zigbee, LoRa, LTE-M
Accès aux services	https://www.i-comesure.com Echanges cryptés et sécurisés par protocole SSL
Services web	Cartographie Affichage des données en temps réel Multi-affichage (indiciel et scientifique) Etat des appareils Contrôle à distance Sauvegarde de données (pendant 1 an) Téléchargement de données (direct en xls, csv, envoi par protocole FTP) Rapports automatiques Alertes/alarmes par SMS et/ou Email Accès rapports d'analyses de données Gestion multi-instruments Cryptage des données Lien API Export base de données Data logger
Alimentation	5 VDC USB, 500 mA max Adaptateur secteur inclus : 90-264 VAC 50/60 Hz
Dimensions	H175 x L85 x D73 mm / 0.5 kg
Température /Humidité relative	De -10 à +45°C / de 10 à 85% HR sans condensation De -20 à +50°C / de 0 à 95% HR sans condensation avec performances dégradées)
Certifications	CE classe B, FCC classe A



Adaptation possible aux applications EHS
(Environnement Hygiène Sécurité)
par simple changement de la cartouche capteurs

SPECIFICATIONS
CARTOUCHE CAPTEUR

	Gamme	Précision
PM ₁₀	< 1000 µg/m ³	> 100 µg/m ³ ±15% ; < 100 µg/m ³ ± 15 µg/m ³
PM _{2.5}	< 1000 µg/m ³	> 100 µg/m ³ ± 15% ; < 100 µg/m ³ ± 15 µg/m ³
Capteur CO ₂	400 à 2000 ppm	50 ppm à pleine échelle
Capteur COV	0 à 1000 ppb eq. isobutylene	10% à pleine échelle
Capteur CO	0 à 1000 ppm	10% à pleine échelle
Capteur NO ₂	0.05 à 10 ppm	10% à pleine échelle
Bruit	10 - 80 dB SPL	1 dB
Température	- 40 à +85 °C	0.5°C
Humidité	0 à 100 %	3%
Pression	300 à 1100 hPa	0,12 hPa
Corrections	Mesures de concentrations corrigées en fonction de la température, l'humidité et du vieillissement	
Dimensions	H5 x L3.5 x D1.5 (H128 x L85 x D38 mm)	