

# ECOMZEN 2

## STATION DE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR LA MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



Plus puissante, compacte et légère que la première génération de station connectée, l'EcomZen 2 mesure en continu et avec une précision professionnelle jusqu'à 11 paramètres dont la qualité de l'air intérieur et des paramètres environnementaux (température, pression, humidité relative, bruit et luminosité).

Adaptée aux environnements sensibles pour sa précision métrologique, la station répond aux exigences sanitaires et réglementaires des ERP et certifications des bâtiments durables: HQE, WELL, BREEAME.

Cette solution tout-en-un est à la pointe de la technologie. Avec son microprocesseur dual-core et son mode Bluetooth basse consommation, l'EcomZen 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'EcomZen 2 est très facile à installer. Encastrable, en saillie ou posée sur une surface plane, la station s'intègre parfaitement au design d'intérieur.

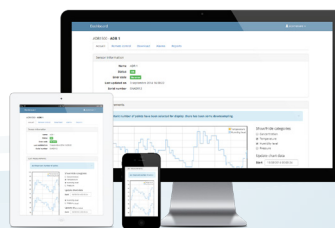


Avec sa LED multicolore, la station vous permet de connaître en temps réel l'indice de la qualité de l'air

Serveur sécurisé  
i-comesure.com



Plateforme web <https://i-comesure> pour la visualisation et le traitement des données



### + BÉNÉFICES

- + Station puissante, compacte et abordable
- + Facile d'installation et d'utilisation
- + Système multi-paramètres intégré
- + Processus de calibration permettant une mesure précise
- + Maintenance optimisée - Programme de Recyclage

### + APPLICATIONS

- + Crèches, écoles, universités
- + Bâtiments intelligents, bureaux
- + Centres hospitaliers
- + Halls de gare et d'aéroport
- + Centres commerciaux, hôtels, salles de spectacles

# ECOMZEN 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	<a href="https://i-comesure.com">https://i-comesure.com</a>
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

Sélectionnez les capteurs de votre choix:  
jusqu'à 3 électrochimiques,  
1 PID, 1 NDIR et 1 capteur optique.



Maintenance et calibration optimisées:  
remplacement du boîtier en une seule étape



Capteurs	Technologie	Gamme de mesure	Limite de détection
NO <sub>2</sub>	Électrochimique	0-20 ppm	< 0,02 ppm
O <sub>3</sub>		0-20 ppm	< 0,02 ppm
CO		0-500 ppm	< 0,02 ppm
NO		0-20 ppm	< 0,08 ppm
SO <sub>2</sub>		0-50 ppm	< 0,02 ppm
H <sub>2</sub> S		0-50 ppm	< 0,01 ppm
NH <sub>3</sub>		0-100 ppm	< 3 ppm
HCHO		0-10 ppm	< 0,1 ppm
Cl <sub>2</sub>		0-20 ppm	< 0,2 ppm
HCl		0-20 ppm	< 0,5 ppm
COV <sub>50</sub> et COV <sub>3000</sub>	PID	0-50 ppm   0-3000 ppm	1 ppb   50 ppb
CH <sub>4</sub>	NDIR	0-2,5%	500 ppm
CO <sub>2</sub>		0-5000 ppm	1 ppm
PM <sub>1</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>4</sub> , PM <sub>10</sub>	Laser/Optique	0-1000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>
Paramètres environnementaux	Technologie	Gamme de mesure	Précision
Luminosité	Photodiode	0 à 120 000 Lx	10%
Bruit	Microphone MEMS	10 - 80 dB SPL	1 dB
Température	Capteur de température	-10 à +60 °C	0,5°C
Humidité	Capteur RH	0 à 100% HR	3% HR
Pression	Capteur de pression	300 à 1100 hPa	0,12 hPa

