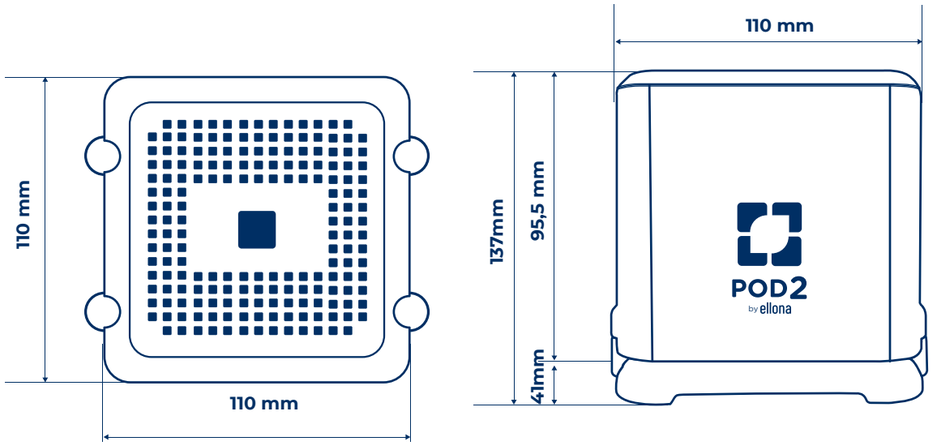
Caractéristiques techniques et options





Taille: 11 x 11 x 13,7 cm
Poids: 360 gr
Temps d'échantillonnage : Intervalle de mesure réglable de 10 secondes à 2 heures.

Types de capteur	Lumière	Température	Humidité	Bruit
Principe de capteur	Convertisseur numérique avec filtre de blocage IR élevé	Capteur numérique	Capteur numérique	Digital MEMS microphone
Plage de mesure	0 à 10 000 Lux	-10°C à +40°C +0.5°C to +25°C	10 à 100%	35 à 100 dBA Leq
Précision	+ 5%		+ 3%	3 2 dBA Leq
Résolution	1 Lux pour 0 - 10 000 Lux	0.1°C	0.1%	1 dBA Leq
Durée de vie du capteur	> 5 ans	> 5 ans	> 5 ans	> 5 ans

Temperature d'utilisation : -10°C/+40°C
Humidité d'utilisation : < 100% R.H
Température de stockage : -5°C /+40°C

Distribué par:

testoon.com
L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger 92320 Chatillon - France
Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00
E-mail: contact@testoon.com
www.testoon.com

ellona

ELLONA
3 Avenue Didier Daurat - 31400 Toulouse – France
Tel: + (33) 5 32 10 87 70 - info@ellona.io
www.ellona.io

Version v1 - 12.21

Qualité de l'air
Gaz
Odeurs
Particules

Bruits
Lumière
Pression



Vibration
Température
Humidité

du AIRLAB Microsensor 1er* Challenge 2021

POD2

La santé et la performance dépendent aussi de la qualité de l'environnement intérieur

Votre solution de surveillance et d'identification des sources de nuisances et polluants.

ellona

**capteur multi-polluant et PM2.5 avec la meilleure exactitude en intérieur*

Intelligence situationnelle et environmentale

Le POD 2 collecte en temps réel toutes les données analytiques et subjectives permettant une identification des sources de nuisances, une cartographie de la qualité de l'environnement intérieur, et une optimisation de la gestion des bâtiments.

- Relevés en temps réel 24/7 des concentrations de gaz (jusqu'à 5 gaz différents simultanés) et des composés organiques volatils (COV)
- Mesure et identification des odeurs, des particules et des bruits
- Indices qualité intelligents (indice viral, indice confinement, etc).
- Identification de l'intensité, de la couleur et du scintillement de la lumière.
- Relevés 24/7 de la température, de la lumière, de l'humidité, de la pression et des vibrations.
- Alertes en temps réel (seuils configurables) avec notifications (sms, email, etc).
- Activation automatisée de processus (ventilation, variation de lumière, etc).
- Intègre les commentaires des employés et de la communauté grâce aux dispositifs codes QR uniques.
- Relevé des données par appareil, par zone et par bâtiment

Comment cela fonctionne



COLLECTE DES DONNÉES

- Polluants
- Nuisances
- Perceptions

TRAITEMENTS ET STOCKAGE

- Analyse en composantes principales (ACP)
- Traitement avancé des données
- Quantification
- Identifications

ACCÈS AUX DONNÉES ET VISUALISATION

- Compte client sécurisé
- Paramétrage personnalisé
- Mode SaaS
- Accès 24/7 via API
- Activation automatique des processus

Principaux domaines d'application



Impact de la qualité de l'environnement intérieur*

Bonne qualité de l'air

-23 % d'arrêts maladie
+34 % sur la productivité
+ 8% sur les performances

Bon éclairage

-7 % d'arrêts maladie

Environnement bruyant

-66 % sur la productivité

Température inadaptée

-10% sur la performance

** Source : World Green Building Council 2014 report.*