

Station connectée de mesure de la qualité de l'air intérieur



Principales fonctionnalités

Station multicapteurs de mesure continue 24h/24
 Communication distante
 Pilotage distant d'un purificateur d'air
 Système d'appairage via écran local

Caractéristiques techniques

Référence	RAM000X
Alimentation	220 -240 V
Connectivité	Réseaux IoT Sigfox, LoRa
Dimensions	124 x 85 x 42 mm
Poids	188 g
Température de fonctionnement	0°C – 40°C
Température de non dégradation	-20°C - +85°C

Paramètres mesurés

Mesure de la température

Acquisition	Relevé toutes les 15 min
Paramètre mesuré	Température
Plage de mesure	de -20°C - +60°C
Résolution	0.1°C
Précision de la mesure	± 0.4°C (entre 10°C et 60°C)

Mesure de l'humidité relative

Acquisition	Relevé toutes les 15 min
Paramètre mesuré	Humidité Relative
Plage de mesure	de 10% à 100%
Résolution	1%
Précision de la mesure	± 4.5% RH (entre 20 et 80%)

Mesure de l'éclairement

Acquisition	Relevé toutes les 15 min
Paramètre mesuré	Eclairement lumineux
Plage de mesure	0 à 6 000 lux
Résolution	5 lux
Précision de la mesure	20%

Mesure du dioxyde de carbone (confinement)

Acquisition	Relevé toutes les 15 min
Paramètre mesuré	Concentration en CO ₂
Plage de mesure	400 à 5 000 ppm
Résolution	10 ppm
Précision de la mesure	± 50 ppm – 3% de la valeur

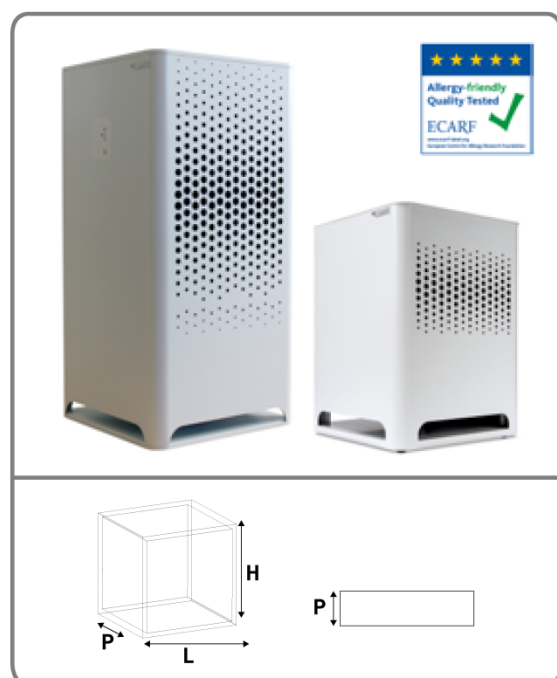
Mesure des composés organiques volatils (COV)

Acquisition	Relevé toutes les 15 min
Paramètre mesuré	Concentration en COV Globaux – Chaîne carbonée de C ₃ à C ₁₀
Principaux interférents	NO, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , CO, C ₂ H ₅ OH
Plage de mesure	600 – 15 000 µg/m ³
Résolution	60µg/m ³
Précision de la mesure	35%

Mesure des particules

Acquisition	Relevé toutes les 15 min
Paramètre mesuré	Comptage des particules (0,3 µm - 1µm)
Plage de mesure	1·10 ⁵ - 5·10 ⁷ particules/m ³
Résolution	1·10 ⁵ particules/m ³
Précision de la mesure	50%

CITY S & CITY M CONNECT - Purificateur d'Air commandé



Purification automatique commandée par une station connectée de mesure de la qualité de l'air intérieur (hager - RAM000X).

Avantages

- Employés en meilleure santé
- Moins de nettoyage
- Moins d'asthme et d'allergies
 - Certifié efficace contre les allergies par l'ECARF (Fondation européenne de recherche sur les allergies)
- Réduction de la facture énergétique
- Réduction de l'impact environnemental
- Moins d'odeurs

Application : Purificateur d'air pour tous les types d'environnements intérieurs, par exemple les hôpitaux, les hôtels, les bureaux, les maisons, les écoles, les lieux publics et où la purification de l'air de haute qualité est nécessaire

Alimentation électrique : 200 à 240 V

Connectivité : réseau IoT (Sigfox/LoRa)

Filtre : H13 / Moléculaire

Surface moyenne de purification d'air : City S - 45m² / City M - 75 m²

Installation : Sol

Design : Blanc

CITY S CONNECT

Réf.	Nom du modèle	Dim. (LxHxP) mm	Filtre inclus dans la version standard	Zone de purification de l'air en m ²	Masse unit. (kg)
1911.94.75	CITY S BLANC	340x465x345	H13/MOLECULAIRE	45 max.	12
1911.94.73	Kit complet de recharge de filtres City S	-	-	-	-

Spécifications de fonctionnement

Réglage	Débit d'air m ³ /h	Consommation énergétique /W	Niveau de bruit dBa	Efficacité du système 0,3 - 0,4 µm (%)
1	21	5	20,7	>99
2	47	6	28,3	>99
3	82	9	35,8	>99
4	119	12	40,2	>99
5	183	22	44,9	>99
6	247	36	51,9	>99

CITY M CONNECT

Réf.	Nom du modèle	Dim. (LxHxP) mm	Filtre inclus dans la version standard	Zone de purification de l'air en m ²	Masse unit. (kg)
1911.94.55	CITY M BLANC	340x720x345	H13/MOLECULAIRE	75 max.	15
1911.94.50	Kit complet de recharge de filtres City M	-	-	-	-

Spécifications de fonctionnement

Réglage	Débit d'air m ³ /h	Consommation énergétique /W	Niveau de bruit dBa	Efficacité du système 0,3 - 0,4 µm (%)
1	37	4	16	>99
2	67	5	16	>99
3	94	6	16	>99
4	127	7	22	>99
5	251	19	38	>99
6	433	55	53	>99