



profil^l air station

Enregistreur de confinement

CO₂, Température, Hygrométrie, Pression

Autonome

Sans fil

Robuste



Caractéristiques

- > Conforme au décret 2011-1728
- > Sans fil, interrogeable à distance
- > Robuste contre les dégradations
- > Autonomie jusqu'à 1 an
- > Étalonnage simplifié et rapide
- > Réduction de la consommation de gaz étalon

Applications

- > Mesure du confinement (CO₂, Température, Hygrométrie, Pression)
- > Surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les Etablissements Recevant du Public*
- > Contrôle de la ventilation



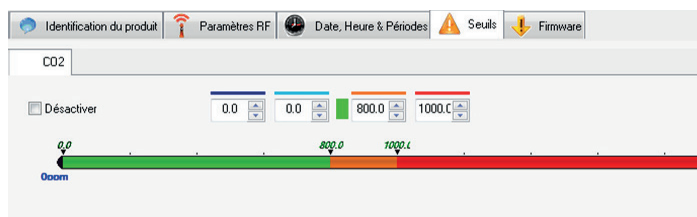
L'**enregistreur de confinement Profil'air® station** a spécialement été conçu pour les bureaux de contrôle, collectivités et tous les acteurs concernés par le décret n° 2011-1728 du 2 décembre 2011 pour les aider dans leur démarche de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les Etablissements Recevant du Public.

Ce petit boîtier robuste et discret, avec arrêt-marche par aimant, résistera aux incivilités et l'absence de câble secteur sécurise son installation dans les locaux avec enfants.

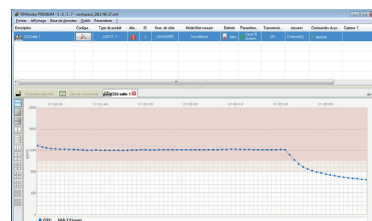
L'analyse du CO₂, réalisée par analyse Infra-rouge Non Dispersive (NDIR), lui permet de couvrir aisément les exigences réglementaires requises pour une mesure continue sur 4,5 jours. Son data logger interne permet une restitution des données par radio fréquence vers un PC équipé du récepteur compatible.

Son échantillonnage par diffusion ainsi que sa chambre d'étalonnage optimisée permettent une calibration de 10 stations simultanément, sans consommation excessive de gaz étalon.

Le logiciel RF monitor pour Profil'air® station permet de paramétrer la station et de visualiser les résultats en continu.



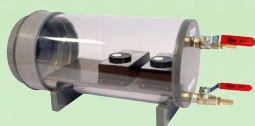
Paramétrage simplifié des seuils d'alarmes



Suivi en continu des paramètres CO2, température, hygrométrie et pression



Une accroche unique pour simplifier la pose des capteurs



La chambre d'étalonnage permet de calibrer jusqu'à 10 stations simultanément



La liaison sans fil permet la mise en réseau de plusieurs stations

Profil'air® station PA-STA010

	Paramètres mesurés	CO2, Hygrométrie, Température, Pression
CO2	Gamme de mesure	0 à 5000 ppm
	Résolution	1ppm
	Sensibilité	+/- 50 ppm (+/-3 % de la valeur lue)
	Temps de réponse 90%	< 30 secondes
Température	Gamme de mesure	-25 °C à +55 °C
	Résolution	0,08 °C
	Sensibilité	+/- 2°C gamme complète (+/- 1°C de 0 °C à 55 °C)
Hygrométrie	Gamme de mesure	0 à 95 % (+/-3 % de la valeur lue)
	Résolution	0,08%
	Sensibilité	+/- 5 % gamme complète (+/- 3 % de 20 °C à 55 °C)
Pression	Gamme de mesure	300 à 1100 hPa
	Résolution	+/- 0,01 hPa
	Précision	+/- 1 hPa
	Durée d'échantillonnage	Toutes les 10 minutes (paramétrable)
	Méthode de détection	Spectrométrie d'absorption infrarouge non dispersive (NDIR)
	Conditions d'utilisation	Température entre -25 et +55 °C - Tx d'humidité entre 0 et 95 % (HR)
	Mémoire	32 256 mesures
	Dimensions (Lxlxh) approx.	138 x 63 x 42 mm
	Poids total	150 g
	Alimentation / Autonomie	<ul style="list-style-type: none"> • Pile Lithium thionyle de type AA (autonomie jusqu'à 1 an) avec emplacement pour pile AA complémentaire • Marche/Arrêt par aimant
	Affichage	Témoin LED clignotant 3 couleurs selon niveaux CO2. (paramétrable)
	Télécommunication	Radio Fréquence (technologie Newsteo) avec connexion jusqu'à 100 Profil'air® stations.
	Options	<ul style="list-style-type: none"> • Chambre d'étalonnage • Logiciel de gestion RF monitor pour Profil'air® station
	Configuration requise	Interface RF: <ul style="list-style-type: none"> • Récepteur sur clé USB avec antenne • Collecteur pour connexion Ethernet + Antenne portée 500 m • Collecteur pour connexion Ethernet + Antenne portée 1 km
	Garantie	PC avec Windows XP ou supérieur 1 an pièces et main d'œuvre

V1309

