

GROUPE
TERA



e-VOC ppb

Gammes de mesure : 0-2000 ppb
équivalent isobutylène

Limite de détection : 5 ppb

Technologie PiD

Communication sans fil **RF**

Alimentation secteur

Surveillance temps réel de la concentration en Composés Organiques
Volatiles Totaux (COVt)

Version 03/06/16

FONCTIONNALITES

Mesurer en temps-réel la concentration en Composés Organiques Volatils totaux (équivalent en isobutylène ou autres COV) ainsi que les paramètres température et hygrométrie.

Manager à distance jusqu'à 20 capteurs simultanément via le réseau sans-fil.

Piloter vos e-VOC grâce au logiciel Soft'Air.

TERA CLOUD

Accès et sauvegarde de vos données à distance.

Analyses des données : Moyenne, Médiane, minimum, maximum et tendance.

Suivi et contrôle de votre campagne à distance.

Alerte par email en cas de problèmes du capteur (batterie, remontée de données..) et de dépassement de seuil.

Rédaction de rapports paramétrables.

CAS D'USAGE

Diagnostiquer la qualité de l'air intérieur dans les **Etablissements Recevant du Public**, les **bâtiments tertiaires**...

Qualifier vos bâtiments avant et après réception des travaux (neuf ou rénovation).

Mesurer immédiatement en cas de **crise** (syndrome du bâtiment malsain) et effectuer une **surveillance post-crise**.

Vérifier l'**efficacité de vos systèmes de traitement d'air**.

Visualiser les **phénomènes dynamiques** (effets de pic).



Spécifications techniques		e-VOC ppb
Gamme d'utilisation (T°C, HR)	+10°C... +40°C 30...70%	
Précision (T°C, HR)	± 0.5°C (de 5 à 40°C) ± 3% (de 20 à 80% HR)	
COV totaux	Gamme de mesure : 0 – 2000 ppb (isobutylène) ; Qualitatif au-delà	
Limite de détection	5 ppb volumique	
Technologie	Détection par Photo Ionisation (10.6 eV)	
Précision	+/- 5% de la mesure en milieu de gamme (à température et hygrométrie constantes)	
Etalonnage	Recommandé tous les 21 jours	
Communication	Radio fréquence 802.15.4 (868 MHz) Portée : jusqu'à 400m en champ libre, extensible avec le répéteur de signal (Repeat'Air)	
Energie	Secteur uniquement	
Périodicité minimum	1 min	
Mémoire interne	1 mois (pour une mesure toutes les 10 min)	
Mise en marche	Par aimant - témoin lumineux LED	
Dimensions boîtier - Poids	16 x 16 x 6 (cm) Boîtier mesure - 800 g	