

GR O U P E
T E R A



e-VOC

e-VOC Industry

Gammes de mesure : 0-200 ppm
équivalent isobutylène

Limite de détection : 0,1 ppm

Technologie PiD

Communication sans fil RF

Alimentation secteur ou batterie

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

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.

Connecter 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 **environnements industriels**.

Surveiller en continu les **lieux de travail en industrie**.

Mesurer immédiatement **en cas de crise** 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 Industry

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 – 200 ppm (isobutylène) ; qualitatif au-delà
Technologie	Détection par Photo Ionisation (10.6 eV)
Limite de détection	0,1 ppm volumique
Précision	+/- 5% de la mesure
Etalonnage	Recommandé tous les semestres
Communication	Radio fréquence 802.15.4 (868 MHz) Portée : jusqu'à 400m en champ libre*
Energie	Secteur et batterie rechargeable
Périodicité minimum	2 min
Mémoire interne	1 mois (pour une mesure toutes les 10 min)
Autonomie sur batterie	14 jours (avec mesure toutes les 10 min)
Mise en marche	Par aimant - témoin lumineux LED
Dimensions boîtier - Poids	16 x 16 x 6 (cm) - 800 g

*extensible avec le répéteur de signal (Repeat'Air)

GROUPE TERA - Siège Social
628 Rue Charles de Gaulle
38920 CROLLES - France
T : +33 (0)4 76 92 10 11
commercial.capteur@groupe-tera.com

Agence Nord
BIO INCUBATEUR - EURASANTE
70 rue du Docteur YERSIN
59120 LOOS - France

Agence Sud
Actipôle Saint Charles
131, Avenue de l'Etoile
13710 FUYEAU - France

GROUPE
TERA