

GROUPE
TERA



e-O₃

Gamme de mesure : 0 – 500 ppb

Limite de détection : 1 ppb

Technologie électrochimique

Communication sans fil **RF** ou **GSM**

Alimentation secteur

Mesurer et contrôler en temps-réel la concentration en ozone présente dans
l'air intérieur ou extérieur

Version 03/06/16

FONCTIONNALITES

Mesurer en temps-réel la concentration en **ozone** dans l'air intérieur ou l'air extérieur ainsi que les paramètres température et hygrométrie.

Piloter vos e-O3 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 dans les **Etablissements Recevant du Public** et la qualité de l'air extérieur.

Mesurer immédiatement en cas de **crise** et effectuer une **surveillance post-crise**.

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

Suivre la concentration d'ozone et l'**influence d'une source de trafic**.

Spécifications techniques

e-O₃

Plage d'utilisation (T°C, HR)	0°C... +40°C 10...90% HR (non condensée)
Gamme de mesure	0 – 500 ppb
Limite de détection	1 ppb
Précision	+/- 10% de la mesure (min 8 ppb)
Communication	Radio fréquence 802.15.4 (868 MHz) Portée : jusqu'à 400m en champ libre* ou GSM
Mémoire interne	1 mois de mesure (avec périodicité de 10 min)
Energie	Version RF : Secteur avec 1 prise de 5VDC (e-relay) et 1 prise 12VDC (O3) Version GSM : Secteur avec 1 prise
Dimensions boîtier - Poids	Version RF : 13 x 10 x 5 (cm) - 500 g (boîtier de communication) 13 x 10 x 6 (cm) – 270 g (boîtier de mesure) Version GSM : 16 x 16 x 9 (cm) – 500 g
Etalonnage	Annuel

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