

e-H₂S

4 gammes de mesure :

0 – 1000 ppb | 0-2000 ppb | 0-20 ppm | 0-200 ppm

Limite de détection :

10 ppb | 20 ppb | 30 ppb | 200 ppb

Technologie électrochimique

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

Alimentation secteur ou panneau solaire

Mesurer et contrôler en temps-réel la concentration en **sulfure d'hydrogène** présente dans l'air intérieur ou extérieur

FONCTIONNALITES

Mesurer en temps-réel la concentration en sulfure d'hydrogène dans l'air intérieur et extérieur.

Piloter vos e-H₂S 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 **bureaux, Etablissements Recevant du Public, milieux industriels...** et la qualité de l'air extérieur.

Qualifier un bâtiment avant et après réception des travaux.

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

Réaliser des études avant l'**implantation d'un établissement**.

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

Surveiller les niveaux de sulfure d'hydrogène en **environnement extérieur**.

Suivre les niveaux de sulfure d'hydrogène et l'**influence d'une station d'épuration**.

Spécifications techniques		e-H ₂ S
Plage d'utilisation (T°C, HR)	-20°C... +45°C	10...90% HR (non condensée)
Gamme de mesure	1. 0 – 1000 ppb 2. 0 – 2000 ppb 3. 0 – 20 ppm 4. 0 – 200 ppm	
Limite de détection	1. 10 ppb 2. 20 ppb 3. 30 ppb 4. 200 ppb	
Précision	< 30% de la mesure	
Communication	Radio fréquence 802.15.4 (868 MHz) Portée : jusqu'à 400m en champ libre* ou GSM	
Mémoire interne	Jusqu'à 1 an selon l'utilisation	
Energie	Version RF : Secteur avec 2 prises de 5VDC Version GSM : Secteur ou batteries + panneau solaire	
Dimensions boîtier - Poids	Version RF : 13 x 10 x 5 (cm) - 500 g (boîtier de communication) + D 3,2 x L 6,2 (cm) - 55g (boîtier de mesure) Version GSM : 16 x 16 x 9 (cm) - 500 g	
Etalonnage	Annuel	

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