

## Détecteur de gaz personnel pour le H<sub>2</sub>S et le CO

### ToxiRAEIII-H2S / ToxiRAEIII-CO



Le **ToxiRAE III** est un détecteur de gaz complet au coût de propriété inégalé doté de nombreux atouts. Le détecteur permet également d'enregistrer les alarmes **VME**, **VLE**, **basse** et **haute**. Doté d'une batterie remplaçable, le **ToxiRAE III** est sans entretien et garanti 2 ans.

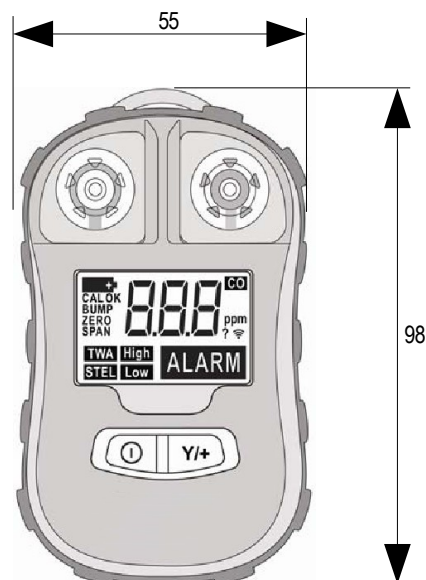
- Coût de propriété le plus faible du marché
- Coque en acier résistant aux conditions extrêmes
- Meilleur temps de réponse du marché pour une protection renforcée et une plus grande sécurité du personnel

#### ■ Principales caractéristiques

- Microcapteur avec un temps de réponse incomparable.
- Résolution de **1 ppm** en plage haute de **0 à 1999 ppm**.
- Grand écran offrant un affichage net pour une parfaite lisibilité des concentrations de gaz ou du nombre de jours restants (réglable par l'utilisateur).
- Enregistrement des événements (jusqu'à 10 événements).
- Interface utilisateur intuitive et simple d'utilisation.
- Protection étanche et antipoussière **IP-67**.
- Puissante alarme sonore de **95 dB**, alarme visuelle lumineuse clignotante en rouge et vibreur interne.
- Vaste plage de température de fonctionnement : de **-20 à 60°C**.
- Rappel d'étalonnage et tests configurables par l'utilisateur



#### ■ Dimensions (mm)



## ■ Caractéristiques techniques

Dimensions.....	86x55x20 mm
Poids.....	99,4 g
Batterie.....	Lithium haute capacité 2/3 AA remplaçable par l'utilisateur
Alarmes.....	<b>Sonore</b> : 95 dB en moyenne (à 30 cm) et alarme lumineuse clignotant en rouge pour indiquer le dépassement des limites préselectionnées <b>Concentration élevée</b> : affichage du message <b>High</b> , 3 bips et 3 clignotements par seconde <b>Concentration faible</b> : affichage du message <b>Low</b> , 2 bips et 2 clignotements par seconde <b>VLE</b> : affichage du message <b>STEL</b> , 1 bip et 1 clignotement par seconde <b>VME</b> : affichage du message <b>TWA</b> , 1 bip et 1 clignotement par seconde <b>Vibreur</b> Alarme lumineuse à 6 LEDS
Enregistrement des données.....	10 événements
Temps de réponse.....	T90 < 12 secondes (la valeur $t_{90}$ représente le temps nécessaire pour que la cellule donne une mesure à 90% de la valeur réelle)
Indice de protection.....	IP-67
EMI / RFI.....	Haute résistance aux interférences EMI / RFI. Conformité à la directive CEM 89/336/CEE
Certification.....	ATEX II 1G EEx ia IIC T4
Température de fonctionnement.....	En constant : de -20° à 60°C Par intermittence : de -30° à 60°C
Hygrométrie.....	Taux d'humidité relative de 0 à 95% (sans condensation)
Etalonnage.....	Etalonnage à deux points du zéro et de la sensibilité

## ■ Spécifications

Détecteur	Gaz	Plage (ppm)	Résolution (ppm)	Exactitudes
ToxiRAEIII-CO	Monoxyde de carbone (CO)	de 0 à 500	1	± 2 ppm ou 10% de la lecture
ToxiRAEIII-H <sub>2</sub> S	Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)	de 0 à 100	0,1	± 2 ppm ou 10% de la lecture

## ■ Garantie

2 ans batterie et capteur inclus sous réserve d'une utilisation conforme aux spécifications.

## ■ Livré avec

- Pince pour ceinture

### Lexique :

**VLE** : Il s'agit de la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail, à laquelle le travailleur peut être exposé pour une courte durée (c'est-à-dire inférieure ou égale à 15 minutes).

**VME** : Il s'agit de la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail où le travailleur est amené à travailler une journée entière (sur la base de 8h/jour).

**%LIE** : il s'agit des concentrations limites du gaz (dans l'air) qui permettent que celui-ci s'enflamme et explose, généralement données en pourcentage du volume dans l'air.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)



Siège social et usine  
Tél. : 05 53 80 85 00  
Fax : 05 53 80 16 81

A. Région Parisienne : Tél. : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15  
Agence Rhône-Alpes : Tél. : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82  
Agence Bretagne : Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09

Agence Nord : Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99  
Agence PACA : Tél. : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98  
A. Midi-Pyrénées : Tél. : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09