

# ToxiRAE 3

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



Taille réelle

Le ToxiRAE 3 est un détecteur de gaz complet au coût de propriété inégalé doté de nombreux atouts. Le ToxiRAE 3 est compatible avec la station d'étalonnage et de tests AutoRAE Lite. Le détecteur permet également d'enregistrer les alarmes STEL, TWA, basse et haute. Doté d'une batterie remplaçable, le ToxiRAE 3 est sans entretien et garanti 2 ans.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Microcapteur sans broche 3 électrodes hautes performances avec un temps de réponse incomparable
- Résolution de 0,1 ppm pour le H<sub>2</sub>S et plage haute de 1 999 ppm pour le CO
- 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)
- Enregistrement complet de l'activité en association avec la station d'étalonnage AutoRAE Lite
- Interface utilisateur intuitive et simple d'utilisation
- Protection étanche et antipoussière IP-67
- Puissante alarme sonore de 95 dB, alarme visuelle lumineuse clignotant en rouge et vibreur interne

- Étiquettes de couleur pour les types de gaz
- Vaste plage de températures de fonctionnement : de -20 à 60 °C avec homologation T4 complète
- Rappels d'étalonnage/tests configurables par l'utilisateur

## APPLICATIONS

- Applications de matières dangereuses
- Environnement
- Brigade de Sapeurs-Pompiers
- Sûreté industrielle
- Pétrole et gas

- 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



Le ToxiRAE permet une protection fiable des personnels potentiellement exposés à des environnements dangereux sans les détourner de leur tâche principale.

# ToxiRAE 3



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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Caractéristiques techniques du détecteur

Poids	8,6 x 5,5 x 2 cm
Poids	99,4 g
Batterie	Batterie au lithium haute capacité 2/3 AA remplaçable par l'utilisateur
Alarmes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alarme sonore de 95 dB en moyenne (à 30 cm) et alarme lumineuse clignotant en rouge pour indiquer le dépassement des limites présélectionnées</li><li>• Concentration élevée : affichage du message « High », 3 bips et 3 clignotements par seconde</li><li>• Concentration faible : affichage du message « Low », 2 bips et 2 clignotements par seconde</li><li>• STEL : affichage du message « STEL », 1 bip et 1 clignotement par seconde</li><li>• TWA : affichage du message « TWA », 1 bip et 1 clignotement par seconde</li><li>• Vibreur</li><li>• Alarme lumineuse à 6 LED</li></ul>
Enregistrement des données	10 événements
Temps de réponse	T90 < 12 secondes
Indice de protection	IP-67
EMI/RFI	Haute résistance aux interférences EMI/RFI. Conformité à la directive CEM 2004/108/EC
Certification	États-Unis et Canada : C1, D1, groupes A, B, C, D, T4 Europe : ATEX II 1G EEx ia IIC T4 IECEX : Ex ia IIC T4
Température de fonctionnement	En constant : -20° à 60 °C Par intermittence : -30 à 60 °C
Hygrométrie	Taux d'humidité relative de 0 à 95 % (sans condensation)
Garantie	2 ans, batterie et capteur inclus sous réserve d'une utilisation conforme aux spécifications
Étalonnage	Étalonnage à deux points du zéro et de la sensibilité

Les caractéristiques techniques sont sujettes à modification.



Une taille mini pratique



Test fonctionnel du ToxiRAE 3 avec la station d'étalonnage et de tests AutoRAE Lite

### Caractéristiques techniques du capteur

Gaz	Plage (ppm)	Résolution (ppm)
H <sub>2</sub> S	0 to 100	0,1
CO	0 to 500	1
CO	0 to 1999	1

## OPTIONS DE COMMANDE DU TOXIRAE 3

### 1 unité : ToxiRAE 3 avec capteur spécifié :

- Batterie au lithium 2/3 AA
- Mini CD avec manuel d'utilisation et supports de formation
- Pince crocodile
- Adaptateur d'étalonnage

### Lot de 10

- 10 détecteurs ToxiRAE 3 avec capteur spécifié
- 2 mini CD avec manuel d'utilisation et supports de formation
- 2 adaptateurs d'étalonnage
- 10 pinces crocodiles

### Lot de 100

10 lots de 10

### Accessoires (en option)

- Pince pour ceinture
- Station d'étalonnage et de tests AutoRAE Lite

## POUR COMMANDER

### Références

#### Détecteur ToxiRAE 3

Détecteur	1 unité	Lot de 10 unités	Lot de 100 unités
H <sub>2</sub> S	G01-0102-000	G01-0102-010	G01-0102-100
CO Plage basse	G01-0101-000	G01-0101-010	G01-0101-100
CO Plage haute	G01-0103-000	G01-0103-010	G01-0103-100

### AutoRAE Lite

Station d'étalonnage et de tests	T01-0100-000
----------------------------------	--------------