



BadgeRAE

Détecteur de gaz H₂S ou CO, avec clip, autonome 2 ans, sans maintenance

Le détecteur de gaz personnel **BadgeRAE** offre une protection continue pendant 2 ans*. Économique, il ne nécessite également aucun entretien et permet de détecter du sulfure d'hydrogène (H₂S) ou du monoxyde de carbone (CO).

Le détecteur **BadgeRAE** n'a pas besoin d'être étalonné. Toutefois, par mesure de sécurité, il convient de le soumettre régulièrement à un test de détection de CO ou H₂S. Le **BadgeRAE** est le seul détecteur à délivrer un avertissement par l'intermédiaire d'un message « Test » qui s'affiche sur l'écran, pour rappeler à l'utilisateur d'insuffler du gaz sur le détecteur afin de vérifier les performances du capteur et de l'électronique. Cette procédure rapide et simple, permet de réinitialiser le message « Test ».

Principales caractéristiques

- Jusqu'à 2 ans* de protection continue
- Une fois activé, le **BadgeRAE** effectue une surveillance permanente

Aucune maintenance

- Pas besoin de remplacer la batterie
- Pas besoin de remplacer le capteur
- Pas besoin d'étalonnage

Grand écran LCD, facile à lire

Autotest d'intégrité par un seul bouton

- Fonction alarme
- Temps de fonctionnement restant
- Seuils d'alarme
- Mesure maximum relevée sur 24 heures
- Minutes d'alarme utilisées

Boîtier solide

- Durable, ultra résistant aux chocs, ABS, carbone
- Haute résistance aux interférences RFI
- Résistant aux intempéries IP-55

Utilisation mains libres

- Suffisamment petit pour être clippé sur un casque de sécurité, la poche d'une chemise, une bretelle, une bandoulière ou une ceinture

Alarmes

- Alarmes faibles et élevées
- Alarme par LED lumineuse 3-D
- Alarme sonore puissante

Applications

- Raffineries
- Pétrochimie
- Chantiers
- Arrêt d'usines
- Maintenance industrielle
- Usines de produits chimiques
- Services d'incendie
- Sécurité industrielle
- Usines de pâtes à papier
- Industrie lourde



Taille réelle

* 2 ans ou 730 minutes d'alarme



RAE Systems Inc.
3775 North First Street, San Jose, CA • 95134 • États-Unis
Tél. : 877.723.2878 • Fax : 408.952.8480
E-mail : raesales@raesystems.com • www.raesystems.com
Rév. 10.06.04

RAE Systems Europe
Ørestads Boulevards 69, 2300 Copenhagen S • Danemark
Tél. : +45.8652.5155
RAE Systems France
336, rue de la fée des eaux, 69390 Vernaison • France
Tél. : +33.4.78.46.16.65



Caractéristiques techniques *

Caractéristiques techniques du capteur

Gaz	Étendue nominale	Résolution	Paramètres usine d'alarme**		Réponse alarme
			Faible	Élevé	
Sulfure d'hydrogène	0 à 100 ppm	1 ppm	10 ppm	15 ppm	< 60 secondes
Monoxyde de carbone	0 à 300 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	< 60 secondes

**Valeurs de consigne d'alarme personnalisée disponibles

Caractéristiques techniques du détecteur

Dimensions	9,3 x 4,9 x 2,2 cm Hauteur maximum au niveau de l'orifice du capteur : 3,2 cm
Poids	83 g avec la batterie et le capteur
Batterie	Non remplaçable, autonomie de 2 ans ou 730 minutes d'alarme
Durée de vie	2 ans
Écran d'affichage	LCD, valeurs numériques et messages faciles à lire
Alarmes	<ul style="list-style-type: none">• Écran : Indicateur d'état d'alarme et valeurs numériques• Sonore : 90 dB à 10 cm• Visuelle : LED rouge/verte lumineuse visible d'en haut, d'en bas et sur les côtés• Niveaux : Alarmes faibles et élevées indépendantes
EMI/RFI	Haute résistance aux interférences EMI/RFI. Conforme à la directive EMC 89/336/CEE
Norme IP	IP-55 : Protection contre les intempéries et les projections d'eau à faible pression provenant de toutes les directions
Agrément d'utilisation en zone dangereuse	UL/cUL, sécurité intrinsèque certifiée pour une utilisation dans des zones de Class 1, Division 1, Groupes A, B, C, D, Zones dangereuses T6, ATEX, II 1G, EEx ia IIB T6, II 2G, EEx ia IIC T6, marque CE, conformité européenne
Plage de température de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">• Continu : -20 à 45 °C• Intermittent : -40 à 50 °C
Hygrométrie	Taux d'humidité relative de 0 à 95 % (sans condensation)
Garantie	Jusqu'à 2 ans ou 730 minutes d'alarme pour l'instrument, la batterie et le capteur.

* Les projets continus d'amélioration de nos produits peuvent donner lieu à des modifications de ces caractéristiques techniques

Modèle PGM-1010 ou 1020 incluant

- Détecteur BadgeRAE avec capteur H₂S (PGM-1020) ou CO (PGM-1010) comme spécifié
- Pince à ceinture
- Dragonne
- Adaptateur de test de gaz

Kit du modèle PGM-1010 ou 1020 incluant

- Éléments inclus avec le détecteur, plus
- Gaz d'essai
 - Régulateur de gaz avec contrôleur de débit
 - Adaptateur pour une installation sur un casque de sécurité

Accessoires

- Bouteille de gaz H₂S (vérification rapide), bouteille de 11 l avec un déclencheur intégral pour l'évacuation du gaz et un ballon (600-0159-000)
- Gaine de protection en caoutchouc (045-3042-000)



Station d'essai BadgeRAE (045-0520-000)

- Station d'essai automatique
- Vérifie le temps de réponse et la précision du capteur, et actualise l'écran du BadgeRAE
- Contrôleur interne pour gérer le débit de gaz (économie de gaz d'étalonnage)



DISTRIBUÉ PAR :

RAE Systems Inc.
3775 North First Street, San Jose, CA • 95134 • États-Unis
Tél. : 877.723.2878 • Fax : 408.952.8480
E-mail : raesales@raesystems.com • www.raesystems.com

Rév. 10.06.04

RAE Systems Europe
Ørestads Boulevards 69, 2300 Copenhagen S • Danemark
Tél. : +45.8652.5155

RAE Systems France
336, rue de la fée des eaux, 69390 Vernaison • France
Tél. : +33.4.78.46.16.65



BadgeRAE