

# ARA

DÉTECTION D'UN SEUL GAZ



DÉTECTEUR MONOGAZ JETABLE QUI NÉCESSITE  
PEU D'ENTRETIEN





# L'ARA EST UN DÉTECTEUR MONOGAZ PERSONNEL ET JETABLE POUR H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> QUI FOURNIT DES ALARMES INSTANTANÉES POUR LES SCÉNARIOS DE SÉCURITÉ VITAUX

## Caractéristiques

- Options de durée de vie des piles de 24 mois ou 36 mois
- Facile à utiliser grâce à un seul bouton
- Lectures en direct et alarmes instantanées pour protéger la main-d'œuvre des utilisateurs dans les environnements dangereux
- Téléchargement de l'enregistrement des événements
- Alarmes basses et hautes réglables
- Rappels d'étalonnage et de tests de déclenchement configurables par l'utilisateur
- Le compte à rebours de la durée de vie restante aide les utilisateurs à planifier les projets futurs et les fermetures de sites

## Lien ARA IR\*

Le lien IR permet à ARA de communiquer avec un PC par infrarouge. Le PC ARA permet aux utilisateurs de télécharger 30 journaux d'événements récents et de configurer les paramètres de l'utilisateur, notamment :

- ID utilisateur
- Alarme basse
- Alarme haute
- Données affichées (lecture en direct ou durée de vie restante)
- Intervalle de calibrage
- Intervalle du test de déclenchement
- Intervalle d'auto-test

\*Lien IR ARA vendu séparément

## Auto-test

La fonction d'autotest d'ARA permet de tester les alarmes sonores, visuelles et vibrantes, donnant ainsi aux utilisateurs la certitude d'être entre de bonnes mains. Facile à réaliser en appuyant sur un seul bouton et grâce à des rappels configurables par l'utilisateur, l'auto-test rassure les utilisateurs sur le bon fonctionnement de leur appareil.

## Industries

- Pétrole et gaz
- Fabrication
- Gouvernement et défense
- Eau
- Aérospatiale
- Production d'électricité

## Applications

- Sécurité sur l'ensemble du site
- Entrée d'espace confiné
- Processus d'arrêt de l'usine
- Sécurité de première intervention





## Modèles ARA disponibles

L'ARA a 6 modèles différents

Modèles ARA	Numéro de modèle
Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)	ARA100
Monoxyde de carbone (CO)	ARA200
Oxygène (O <sub>2</sub> )	ARA300
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	ARA400
Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S) Option d'hibernation	ARA100H
Monoxyde de carbone (CO) Option d'hibernation	ARA200H



## ION ARA DOCK4\*

L'ARA DOCK4 est une station de test fonctionnel et d'étalonnage qui peut tester jusqu'à 4 détecteurs monogaz ARA simultanément, réduisant ainsi la consommation de gaz et le temps de test. L'ARA DOCK4 est simple à utiliser et enregistre les lectures d'étalonnage et de test fonctionnel en retard avec le numéro de série, la date et l'heure.

\*ARA DOCK4 vendu séparément

## Caractéristiques techniques

### Type de capteur

- Pile électrochimique à branchement unique

### Portée de détection

- H<sub>2</sub>S: 0 to 100 ppm
- CO: 0 to 300 ppm
- SO<sub>2</sub>: 0 to 50 ppm
- O<sub>2</sub>: 0 to 25 %

### Stockage des journaux d'événements

- Les 30 derniers événements

### Batterie

- 3,6 Vdc, 1,65 Ah, batterie au lithium

### Durée de vie des piles

- Modèles standard : 24 mois de fonctionnement (2 minutes d'alarme par jour)
- Modèles d'hibernation : 36 mois de fonctionnement (2 minutes d'alarme par jour et utilisation de la fonction de sommeil)

### Approbations

- Classements: Classe I, Division 1, Groupes A, B, C and D, T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga; -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C: ARA100, ARA200, ARA400, ARA100H, ARA200H -30 °C ≤ Ta ≤ +60 °C: ARA300
- Normes applicables: CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:19 CAN/CSA C22.2 No. 60079-11:14 ANSI/UL 60079-0 7th ed. ANSI/UL 60079-11 6th ed

### Options de l'utilisateur

- ID utilisateur
- Alarme basse
- Alarme haute
- Données affichées (lecture en direct ou durée de vie restante)
- Intervalle de test de déclenchement
- Intervalle de calibration
- Intervalle d'auto-test

### Alarmes

- Alarme sonore : (95 dB @ 10 cm)
- Alarme visuelle : LED
- Alarme vibrante : Vibreur (fonctionne à ±10 °C)

### Température

- H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>: - 40 °C to + 60 °C
- O<sub>2</sub>: - 30 °C to + 60 °C
- Humidité : 5 - 95 % RH

### Protection contre l'intrusion

- IP67

### Afficher

- Afficheur à cristaux liquides (LCD)

### Poids et dimensions

- 92 g (3.2 oz)
- 87 x 50 x 29 mm (3.4 x 2.0 x 1.1 inch)

ARA V1.1 L'objet de cette publication n'est pas d'être le fondement d'un contrat, et les spécifications peuvent évoluer sans préavis.