

ARA

DÉTECTION D'UN SEUL GAZ



DÉTECTEUR MONOGAZ JETABLE QUI NÉCESSITE
PEU D'ENTRETIEN

ionscience.com/fr
Pioneering Gas Sensing Technology.





L'ARA EST UN DÉTECTEUR MONOGAZ PERSONNEL ET JETABLE POUR H₂S, CO, SO₂, O₂ 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 jours 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 (H2S)	ARA100
Monoxyde de carbone (CO)	ARA200
Oxygène (O2)	ARA300
Dioxyde de soufre (SO2)	ARA400
Sulfure d'hydrogène (H2S) 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

- H₂S: 0 to 100 ppm
- CO: 0 to 300 ppm
- SO₂: 0 to 50 ppm
- O₂: 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

- H₂S, CO, SO₂: - 40 °C to + 60 °C
- O₂: - 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)

Durée de Conservation

- H₂S, CO & SO₂: 12 monts
- O₂: 6 monts

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.

Fabriqué par :

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com