

# ARA

DÉTECTION D'UN SEUL GAZ



DÉTECTEUR MONOGAZ JETABLE QUI NÉCESSITE  
PEU D'ENTRETIEN

[ionscience.com/fr](https://ionscience.com/fr)  
Pioneering Gas Sensing Technology.





# 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 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

- 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)

### Durée de Conservation

- H<sub>2</sub>S, CO & SO<sub>2</sub>: 12 monts
- O<sub>2</sub>: 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

# Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

## Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



## Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

## MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit ([monmq.be](http://monmq.be)), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

## Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



**BELGIQUE**  
Chaussée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

