



# Protégé ZM

Détecteur monogaz

## Veiller à la sécurité de votre personnel devient plus facile.



Le détecteur monogaz Protégé ZM est une solution facile à utiliser et sans maintenance, à haute performance, livrée dans un petit emballage de conception ergonomique. Il est disponible en modèles monogaz pour l'oxygène, le monoxyde de carbone et l'hydrogène sulfuré. Ce détecteur monogaz est incroyablement fiable, et donne aux employés d'installations industrielles et aux premiers intervenants la confiance nécessaire pour se concentrer sur la tâche à accomplir et pas sur l'équipement.

### Deux années de fonctionnement, sans souci.

Grâce à l'activation à un bouton, les réglages d'alarmes paramétrables et un affichage facile à lire, le Protégé ZM est simple à utiliser. Allumez-le simplement une première fois et le détecteur s'occupe du reste. En utilisant les réglages par défaut d'usine, il n'est pas nécessaire d'installer ni de programmer le détecteur. Une fois activé, le détecteur Protégé ZM ne nécessite pas de chargement ni d'étalonnage. Ces détecteurs peuvent donc être déployés sur le terrain 24 heures sur 24, chaque jour, pendant deux ans, sans maintenance ni souci. Les modèles H2S et CO incluent une caractéristique de mise en veille prolongée qui vous permet d'accroître la durée de vie de la batterie d'une année supplémentaire.

### Une grande performance dans un petit emballage.

Du fait de sa petite taille et de son solide clip crocodile en acier inoxydable, le Protégé ZM peut être placé là où vous le voulez. Le détecteur est petit, léger (moins de 100 g), de conception ergonomique et il satisfait aux exigences de la norme IP67 pour l'étanchéité. Le profil unique du Protégé tient facilement dans votre main et le rend confortable à tenir. Il est si léger et petit que vous oublierez que vous le portez pendant qu'il vous protégera.

### Accessoires faciles à utiliser, efficaces et portatifs

Le détecteur Protégé ZM est complété par une gamme d'accessoires, notamment une station d'essai à quatre emplacements et un programmeur IR Connect. La station d'essai stocke les données, programme le détecteur et prend en charge l'amortissement, l'étalonnage, la mise en veille prolongée et la programmation simultanément pour quatre détecteurs maximum, et elle est disponible en version portative et de bureau. Le fonctionnement simple à deux boutons de la station d'essai et sa conception intuitive vous permettront de l'utiliser en très peu de temps. La station d'essai du Protégé ZM est également disponible en version de bureau compacte. Une entrée pratique du gaz sur le panneau intérieur permet d'utiliser une bouteille d'étalonnage de n'importe quelle taille.

Le module IR Connect permet la programmation et la mise en veille prolongée de détecteurs individuels. Vous pouvez aussi utiliser le module IR Connect pour étalonner votre détecteur et télécharger des journaux d'événements.



## Réglages personnalisables

- Utilisez le mode de mise en veille prolongée sur les modèles CO et H2S pour obtenir jusqu'à une année de fonctionnement supplémentaire
- Points de réglage d'alarme personnalisés ou programmés en usine
- Rappels configurables pour la mise à zéro et l'étalonnage
- Multiples options d'affichage LCD, notamment les lectures de gaz en temps réel, la surveillance de la durée de vie restante, ou les deux
- Alarmes trois points (sonore, visuelle et tactile)
- Capacités d'enregistrement de données
- Nommez ou attribuez des détecteurs grâce à un ID utilisateur à six caractères

## Accessoires

**Attention ! Le station d'essai n'est plus disponible**



STATION D'ESSAI DU PROTÉGÉ ZM



STATION DE TEST FIXE



LOGICIEL DE CONFIGURATION DU PROTÉGÉ ZM



MODULE IR CONNECT

## Système informatique et d'exploitation requis

- PC compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows et Microsoft .NET, avec Microsoft Windows® XP, Microsoft Windows® Vista et Microsoft Windows® 7

## Caractéristiques Techniques

| Produit  |   |
|--|---|
| <b>Détecteurs de gaz Protégé ZM</b>            |   |
|  | Monogaz Protégé ZM CO (Rouge haute visibilité)  |
|  | Monogaz Protégé ZM H2S (Rouge haute visibilité)   |
|  | Monogaz Protégé ZM O2 (Rouge haute visibilité)  |
| <b>Stations de contrôle Protégé ZM</b>         |   |
|  | Station de test portable  |
|  | Station de contrôle fixe <b>Attention ! Le station d'essai n'est plus disponible</b>  |
| <b>Accessoires du détecteur Protégé ZM</b>     |   |
|  | Module IR Connect Protégé avec câble USB  |
|  | Module IR Connect Protégé avec câble USB de rechange  |
|  | Clip crocodile Protégé ZM   |
|  | Coupe d'étalonnage Protégé ZM   |
|  | Bouteille de gaz unique H2S   |
|  | Bouteille de gaz unique CO  |
|  | Bouteille de gaz unique O2  |
|  | Régulateur 2AL/AL/6D 0.5LPM   |
|  | Tube transparent de 3 m   |
|  | Tube polyéthylène de 3 m  |
| Autres caractéristiques                        |   |
| <b>Caractéristiques physiques</b>              |   |
| Taille   | 9.40cm L x 5.60cm l x 3.30cm P  |
| Poids  | 76.5g   |
| Fonctionnement                                 | Fonctionnement avec une seule main  |
| Fixations de portage                           | Clip crocodile en acier inoxydable  |
| Matériau du boîtier                            | Amortisseur surmoulage caoutchouc   |
| Protection environnementale                    | IP 66/67 (certifié par une tierce partie)   |
| <b>Interface utilisateur</b>                   |   |
| Informations affichées                         | Temps restant (par défaut) ou lecture de gaz (en option) ou les deux (en option), Type de gaz, Validation de l'essai de fonctionnement, Indicateur d'essai de résistance aux chocs à effectuer, Niveau de la batterie |
| <b>Surveillance</b>                            |   |
| Types de capteur                               | CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>  |
| Mode de mise en veille prolongé pris en charge | CO, H <sub>2</sub> S  |
| Sensor Ranges                                  | CO: 1-300 PPM, H <sub>2</sub> S: 1-100 PPM, O <sub>2</sub> : 1.0-30.0% Volume   |
| <b>Alimentation</b>                            |   |
| Source d'alimentation                          | Batterie lithium-ion  |
| Indication de la durée de la batterie          | Oui   |
| Durée de vie de la batterie                    | 2 ans, le mode de mise en veille prolongée étend la durée de vie d'une année supplémentaire pour les modèles CO et H2S  |
| <b>Alarmes</b>                                 |   |
| Alarme visuelle                                | Oui - DEL rouge   |
| Alarme sonore                                  | Oui - 95 db   |
| Alarme vibrante                                | Oui   |
| Points de réglage d'alarme                     | Réglages par défaut pré-programmés ; Réglages d'usine personnalisés disponibles ; Configurer l'utilisation des réglages par logiciel et le module IR Connect ou les accessoires de la station d'essai                 |
| <b>Enregistrement des données</b>              |   |
| Enregistrement des données                     | Les journaux enregistrent 25 événements   |
| Rétention des données                          | Oui - sauvegarde sur PC   |
| Transmission des données                       | Infrarouge  |
| <b>Certifications</b>                          |   |
| Conformité CEM                                 | Marquage CE ; Conforme CEM\EMI\RFI  |
| Atmosphères explosives                         | Certification ETL/cETL selon UL 913 7e, CSA C22.2 N° 157 pour utilisation en Classe I Division 1 & 2, Groupes A, B, C et D de zones dangereuses ; IECEx Ex ia IIC T4  |
| Certifications                                 | Le marquage CE inclut les essais ATEX et CEM  |
| Plages de températures agréées                 | -30°C à 50°C (CO)<br>-40°C à 50°C (H <sub>2</sub> S)<br>-50°C à 50°C (O <sub>2</sub> )  |
| <b>Environnement</b>                           |   |
| Humidité                                       | HR 5 - 95 % non-condensable   |

# Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

## Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage .....

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-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.



## MQS® .....

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

## Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS .....

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

## Location d'instruments de mesure .....

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

## EURO-INDEX Academy .....

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

**Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS**



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



**BELGIQUE**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
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  
www.euro-index.nl

