

## ► **X-am<sup>®</sup> 2500**

### Détecteur 4 gaz portable (explo, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S)

**GARANTIE TOTALE**  
**3 ans**



### Caractéristiques techniques

#### Plages de mesure :

Gaz combustibles : LIE de 0 à 100 % par pas de 1 %  
Oxygène (O<sub>2</sub>) : 0 à 30 % du vol. par pas de 0,1 %  
Monoxyde de carbone (CO) : 0 à 1 000 ppm par pas de 1 ppm  
Sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S) : 0 à 500 ppm par pas de 0,1 ppm

#### Alarmes :

Voyants ultra-brillants 360°, sonore (90 dB à 30 cm) et vibrante  
Dimensions (L x H x P) : 48 x 130 x 44 mm - Poids 220/250 g

#### Conditions ambiantes :

- Indice de protection : IP 67  
- Température -20 à +50 °C  
- Humidité relative 10 à 95 % HR

#### Autonomie :

> 12 h à 13 h avec batteries NiMH  
Temps de charge < 4 h

#### Enregistreur de données :

Transmission via une interface infrarouge > 1 000 heures d'enregistrement pour 4 gaz avec un intervalle d'enregistrement d'1 valeur par minute

#### Homologation :

ATEX :  
M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 • Ex d ia I Mb •  
II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb  
CSA (Canada & USA) :  
Class I Div. 1 Group A, B, C, D T4/T3 •  
A/Ex ia IIC T3 /Ga • A/Ex d ia IIC T4/ T3 /Gb  
IECEx Ex ia I Ma :  
Ex ia IIC T3 Ga • Ex d ia I Mb • Ex d ia IIC T4/ T3 Gb  
Marquage CE :  
ATEX Directive 94/9/CE  
MED Marine Equipment Directive 96/98/CE

### Description de l'appareil

#### ► Le détecteur 4 gaz portable par excellence

Le détecteur portable 4 gaz **X-am<sup>®</sup> 2500** a été spécialement développé pour la surveillance des gaz et vapeurs combustibles, l'O<sub>2</sub>, le CO, le H<sub>2</sub>S, le NO<sub>2</sub> et le SO<sub>2</sub>. La technologie de mesure fiable et éprouvée, la longévité des capteurs et la facilité d'utilisation garantissent un niveau de sécurité élevé et des coûts d'exploitation très faibles.

#### ► Capteur Ex résistant aux empoisonnements

Le capteur catalytique Ex innovant séduit par son excellente résistance aux empoisonnements au silicone et à l'hydrogène sulfuré. Associé à une stabilité de dérive élevée, cela permet au capteur de bénéficier d'une durée de vie exceptionnelle de plus de 4 ans.

#### ► Capteurs électrochimiques longue durée

Les capteurs sophistiqués et performants en format XXS pour les gaz CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> et NO<sub>2</sub> permettent une utilisation sécurisée dans l'industrie et les raffineries. Le capteur d'oxygène sans plomb se distingue par une durée de vie particulièrement longue, cela vaut également pour les capteurs de CO et d'H<sub>2</sub>S, rendant ce détecteur gaz particulièrement fiable avec de faibles coûts d'exploitation.

#### ► Ergonomique et robuste

Le **X-am<sup>®</sup> 2500** offre un grand confort grâce à sa légèreté et son ergonomie. La protection intégrée en caoutchouc ainsi que les capteurs résistants aux chocs offrent une sécurité renforcée en cas de chocs ou de vibrations. L'appareil est pourvu d'une protection contre l'eau et la poussière conforme à la classe de protection IP 67, ce qui permet de préserver toutes ses fonctionnalités même après une chute dans l'eau.

#### ► Une sécurité maximale

Le **X-am<sup>®</sup> 2500** dispose d'une homologation Ex pour zone 0. L'appareil offre donc une très grande sécurité à ses utilisateurs dans les zones à risque d'explosion. Sa conception fonctionnelle garantit une entrée du gaz par le haut et par le côté, même lorsque l'appareil est rangé dans la poche ou qu'une entrée de gaz a été accidentellement recouverte.

#### ► Mode diffusion ou pompe

Une pompe de prélèvement externe en option avec un tuyau de 30 m constitue la solution idéale pour les mesures d'autorisation d'entrée des citernes et puits ou pour la recherche de fuites. La pompe démarre automatiquement dès que le détecteur de gaz est mis en place. Le passage du mode diffusion au mode pompe se fait rapidement, facilement et sans outils.

