





### FICHE TECHNIQUE

## X-AM-2500

# Détecteur multigaz (H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> et gaz combustibles)

#### **Présentation**



Le détecteur X-am 2500 a été spécialement développé pour la surveillance individuelle. Cet appareil portable détecte avec fiabilité les gaz et vapeurs combustibles, ainsi que l'O2, le CO et l'H2S. 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.

#### Principales caractéristiques

- Insensible aux rayonnements électromagnétique comme les ondes radio
- Accès aisé aux capteurs, au filtre et au compartiment de la batterie pour éviter d'endommager les composants électroniques.
- Grand affichage pour visualiser rapidement le type de gaz et sa concentration.
- Utilisation de piles alcalines ou d'une batterie NiMH rechargeable pour 12 heures d'autonomie.
- Boîtier robuste qui résiste aux environnements difficiles :
- boitier IP-67 antipoussière et étanche
- protection antichoc résistante

#### **Domaines d'application**

- Raffineries
- Maintenance industrielle
- Usines de produits chimiques
- · Centrales électriques
- Industrie des pâtes et papiers
- Pétrochimie

- · Services d'incendie
- Chantiers navals
- Sécurité industrielle
- Aciéries
- Fosses, silos, wagons
- Arrêt d'usine

- Chantiers
- Décharges
- Industrie lourde
- Usine de traitement des eaux usées

#### Caractéristiques des capteurs

Gaz	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t <sub>90</sub> )
Oxygène (O <sub>2</sub> )	de 0 à 25%	0,1%	≤10 s
Gaz combustibles	de 0 à 100% (de la LIE)	1% de la LIE	≤17 s
Monoxyde de carbone (CO)	de 0 à 2000 ppm	1 ppm	≤25 s
Sulfure d'hydrogène (H,S)	de 0 à 100 ppm	0,1 ppm	≤18 s

#### Caractéristiques techniques

250 g  Gaz combustibles : combustion catalytique Oxygène : électrochimique Gaz toxiques : électrochimique  Batterie NiMH / Pile alcalines  > 13 heures avec la battrie NiMH HC > 12 heures avec piles alcalines  < 4heures  arge permettant de lire toutes les valeurs en un coup d'oeil 2 boutons  ecture instantanée des résultats des quatre capteurs		
Oxygène : électrochimique Gaz toxiques : électrochimique  Batterie NiMH / Pile alcalines  > 13 heures avec la battrie NiMH HC  > 12 heures avec piles alcalines  < 4heures  arge permettant de lire toutes les valeurs en un coup d'oeil  2 boutons		
> 13 heures avec la battrie NiMH HC > 12 heures avec piles alcalines  < 4heures  arge permettant de lire toutes les valeurs en un coup d'oeil  2 boutons		
> 12 heures avec piles alcalines  < 4heures  arge permettant de lire toutes les valeurs en un coup d'oeil  2 boutons		
arge permettant de lire toutes les valeurs en un coup d'oeil  2 boutons		
2 boutons		
ecture instantanée des résultats des quatre canteurs		
Oxygène en pourcentage des volume stibles en pourcentage de la limite inférieure d'explosivité (LIE) Gaz toxiques en ppm par volume Affichage des pics pour tous les gaz		
Sonore : 90 dB à 30 cm et LED rouge clignotante Visuelle : 360° Vibration Concentration élevée Valeur VLE et VME s alarmes avec effacement manuel ou réinitialisation automatique diagnostic et message d'avertissement en cas de batterie faible		
Protection IP-67		
Température : de -20 à +50 °C Pression : de 700 à 1300 mbar Humidité relative : de 10 à 95%HR		
Pince crocodile en acier inoxydable		
Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb s I Div. 1 Group A, B, C, D T. Code T4/T3. A/Ex ia IIC T3 /Ga. A/Ex d ia IIC T4/ T3 /Gb x ia I Ma ; Ex ia IIC T3 Ga ; Ex d ia I Mb ; Ex d ia IIC T4/ T3 Gb ibilité électromagnétique (Directive 2004/108/CE) ; ATEX (Directive 94/9/CE)		

#### Lexique

**VLE**: il s'agit de la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail, à laquelle le travailleur peut être exposé pour une courte durée (c'est-à-dire inférieure ou égale à 15 minutes).

**VME**: il s'agit de la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail, où le travailleur est amené à travailler une journée entière (sur la base de 8h/jour).

#### Kit de livraison

- Pince pour ceinture, poche ou casque de sécurité
- Batterie NiMH
- Notice d'utilisation

