

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gaz	Plage de Mesure (ppm)	Niveau d'alarme basse	Niveau d'alarme haute
Détecteur 2 ou 3 ans			
H <sub>2</sub> S	0 à 100	5 ppm	10 ppm
CO	0 à 300	30 ppm	200 ppm
Détecteur 2 ans uniquement			
O <sub>2</sub>	0 à 30 % par vol	19.5 %	23.5 %

Les seuils d'alarme sont ajustables par l'utilisateur avant et après l'activation du détecteur.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU DETECTEUR

**Dimensions :** 4,1 x 5,0 x 8,7 cm

**Poids :** 92g

**Durée de vie moyenne de la batterie :**

Deux ans (H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub> ou O<sub>2</sub>) ou trois ans (H<sub>2</sub>S ou CO)

**Température :**

H<sub>2</sub>S: - 40 à +50 °C

CO: - 30 à +50°C

SO<sub>2</sub>: - 30 à +50°C

O<sub>2</sub>: - 20 à +50°C

**Humidité :** 5 à 95 % HR (sans condensation)

**Alarmes :** Visuelle, vibrante et sonore (95dB), Haute & Basse

**Test :** Les détecteurs activés effectuent automatiquement un test de diagnostic interne toutes les 24 heures

**Indice de protection :** IP 66/67

**Durée de fonctionnement :** Deux ou trois ans à compter de l'activation (en fonctionnement normal) et un an de durée de stockage (6 mois pour les détecteurs d'O<sub>2</sub>)

Jusqu'à trois ans pour les détecteurs de H<sub>2</sub>S et de CO de deux ans lorsqu'ils sont utilisés avec la fonction d'hibernation, limitée à 24 mois d'utilisation du détecteur

**Certification :** ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IP66/67

**Le Plus :** Enregistrement des 35 derniers événements

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES CELLULES

### Cellules Oxygène (O<sub>2</sub>):

Cellule Electrochimique 2 electrodes gamme 0-25% vol  
Incrément de 0,1 vol  
T90 <15 secondes  
Dérive du signal <2% par mois  
Impact de la T° : 0.2% du signal/°C  
Impact de la Pression : <0.03% du signal/mBar

### Cellules Monoxyde de Carbone (CO):

Cellule Electrochimique 3 electrodes gamme 0-500 ppm  
Incrément de 1 ppm  
Cellule supportant une concentration maximale de 2000 ppm  
T90 <30 secondes  
Compensation électronique (air frais) <+/-5.0ppm  
Décalage du Zéro (-40 to +55°C) <+/-3.0ppm equivalent  
Dérive du signal <5% par an  
Répétabilité <+/- 3%  
Linéarité : Lineaire +/- <5%

### Cellules Hydrogène Sulfuré (H<sub>2</sub>S):

Cellule Electrochimique 3 electrodes gamme 0-100 ppm  
Incrément de 0,1 ppm  
Cellule supportant une concentration maximale de 400 ppm  
T90 <10 secondes  
Compensation électronique (air frais) <+/-1.0ppm  
Décalage du Zéro (-40 to +55°C) <+/-0.5ppm equivalent  
Dérive du signal <2% par mois  
Répétabilité <+/- 5%  
Linéarité : Lineaire +/-5%

## NORMES

UL 913 - 8è édition  
UL 60079-0:2013,  
UL 60079-11:2013  
CSA C22.2 No. 157-92:2012,  
CSA C22.2 No. 60079-0:2011,  
CSA C22.2 No. 60079-11:2014  
EN 60079-0:2012 +A11:2013,  
EN 60079-11:2012  
EN 60079-26:2007  
CEI 60079-0:2011  
CEI 60079-11:2011  
CEI 60079-26:2006  
ABNT NBR CEI 60079-0:2008  
ABNT NBR CEI 60079-11:2009  
ABNT NBR CEI 60079-26:2008

## HOMOLOGATIONS

UL : Homologation UL conforme aux normes américaines et canadiennes pour les appareils à sécurité intrinsèque de Classe I, Division 1, Groupe A, B, C, D et de Classe I, Zone 0, Groupe IIC.  
ATEX : CE 0539 II 1G  
Ex ia IIC T4 Ga IP66/67  
DEMKO 14 ATEX 1356  
CE : Conformité européenne  
IECEX  
Ex ia IIC T4 Ga IP66/67  
IECEX UL 14.0063  
INMETRO : Ex ia IIC T4 Ga  
DNV 15.0024  
KTL : 15-KA4BO-03061  
Eac Ex :RU C-US.ГБ08.B.01381