

# BM25

Balise multigaz ATEX de surveillance de zone

**L'AVANTAGE GAZDETECT**

**LOCATION  
HEBDOMADAIRE  
ou MENSUELLE**

**LOCATION**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Système de détection multigaz déployable :

version diffusion naturelle ou pompage

### Cellules :

Bloc intelligent pré-calibré interchangeable sans réglage.  
Reconnaissance automatique du type de cellule et de ses paramètres (alarmes, taux d'usure...)

### Liste des gaz :

EXPLO - AsH<sub>3</sub> - CL<sub>2</sub> CO - CO<sub>2</sub> - COCL<sub>2</sub> - ETO - F<sub>2</sub> - H<sub>2</sub> - H<sub>2</sub>S - HCL - HCN - HF - NO - NO<sub>2</sub> - NH<sub>3</sub> - O<sub>2</sub> - O<sub>3</sub> - PH<sub>3</sub> - SiH<sub>4</sub> - SO<sub>2</sub> & COV (composés organiques volatils)

### Afficheur :

Grand LCD graphique, rétro éclairé. Fonction FLIP FLAP (retournement de l'afficheur)

**Auto zéro :** Au démarrage de l'appareil et sur demande

### Contrôle de bon fonctionnement :

- Auto test à la mise en service
- Pas de temps de stabilisation des cellules alarmes gaz :
- sur l'afficheur, messages en clair par voie
- signaux sonores et lumineux pulsés en fonction du type d'alarme
- acquittement des alarmes en accord avec les règles de sécurité

### Niveaux d'alarme :

- 2 seuils instantanés par voie
- VME / VLE en gaz toxique (alarme sur moyenne glissante sur 15 minutes et 8 heures)
- seuil haut et bas pour l'oxygène (2 seuils bas en option)

### Voyant lumineux :

20 LEDs ultra brillantes visibles dans toutes les directions et protégées par des arceaux métalliques

**Hurlleur bi-directionnel :** 103 db à 1m

### Entrées / sorties programmables :

- 2 entrées : 1 entrée logique destinée à l'acquit à distance + 1 entrée logique type « coup de poing » ou « report d'alarme » ou « interconnexion »
- 2 sorties logiques type « relais » : 1 sortie relais défaut + 1 sortie alarme gaz
- 1 entrée/sortie spécifique de type : 4-20mA, RS485...

**Étanchéité :** IP 66 certifié

**Poids :** 6,8 kg environ

**Dimensions :** L 180 x H 467 x P195

### Certifications :

- II 1GD EEx ia IIC T4
- II 2 GD EEx ia d IIC T4 (avec cellule CO<sub>2</sub>)

## ALIMENTATION

### Alimentation :

pack batteries NiMH

Alimentation en zone 0,1,2 possible par biberonnage

### Chargeur :

intégré et intelligent, alimenté en 12/30VDC ou 110VAC,220VAC

### Temps de charge :

4 heures 30 mn

### Autonomie :

Exemple pour configuration EXPLO/02/TOX1/TOX2 : 100h

