

▶ **BM25**

Balise multigaz ATEX de surveillance de zone



Description du produit

La **BM25** est une balise multi-gaz de surveillance de zone, capable de détecter jusqu'à 5 gaz, concentrant les avantages d'un détecteur fixe dans un appareil transportable. Elle est conçue pour protéger les équipes d'intervention ou de maintenance dans les zones à risques "gaz" durant leur travaux.

▶ Alarmes sonores & lumineuses très puissantes

La balise de chantier **BM25** est dotée d'un feu flash intense à 360°, associé à d'une sirène de 103 dB à un mètre. Les mesures des VLE et des VME sont disponibles tout comme la possibilité d'enregistrer les données sur une durée de 4 mois (dans une configuration 5 gaz).

▶ Une large gamme de cellules interchangeables

La **BM25** offre un éventail de combinaisons possibles (parmi 32 cellules interchangeables), ce qui lui permet d'être utilisée dans de nombreux secteurs d'activité tels que la pétrochimie, les travaux public ou les interventions en espaces confinés...

▶ Jusqu'à 170 heures d'autonomie

Les batteries de la **BM25** lui assurent un fonctionnement en continu de plus de 170 heures selon sa configuration, pour un temps de recharge de 4h30 seulement. Il est possible d'entretenir la charge de la balise en zone pour une utilisation permanente (hors alarme) afin d'assurer des travaux longue durée.

▶ Principaux avantages

- Détecteur multigaz ATEX de 1 à 5 gaz (selon type de gaz)
- Large gamme de cellules interchangeables
- Alarme sonore puissante (103 dB à 1 mètre) & feu Flash à 360°
- Autonomie de fonctionnement en continu jusqu'à 170 heures
- Spécifiquement conçu pour résister aux chocs
- Facilement transportable, moins de 7 kilos

Caractéristiques techniques

Système de détection multigaz : de 1 à 5 gaz

Principaux gaz détectés : AsH₃, B₂H₆, C₂H₄O, Cl₂, CO, CO₂, COCl₂, F₂, H₂S, HCl, HCN, HF, N₂H₄, NO, NO₂, NH₃, O₂, O₃, PH₃, SiH₄, SO₂, COV (composés organiques volatils) & gaz explosifs (tous gaz inflammables)

Cellules :

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

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/O₂/TOX1/TOX2 : 100h

Contrôle de bon fonctionnement :

- Auto zéro : Au démarrage de l'appareil et sur demande
- Auto test à la mise en service

Afficheur : Grand LCD graphique, rétro éclairé. Fonction FLIP FLAP

Niveaux d'alarme :

- 2 seuils instantanés par voie
- VLE / VME 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

Dimensions / Poids : 6,8 kg environ / L 180 x H 467 x P195

Certifications :

- II 1GD EEx ia IIC T4
- II 2 GD EEx ia d IIC T4 (avec cellule CO₂)

Sélection du modèle

Désignation	Référence
Modèle balise de surveillance de zone BM25 (sans pompe)	6514842-D
Modèle balise de surveillance de zone BM25 (avec pompe)	6514872-P

Sélection des cellules

Gaz	Plage de mesure	Type de cellule	Référence
CH4 (Méthane)	0-100% LEL	Catalytique	6313888
CH4 (Méthane)	0-100% LEL	IR	6314064
CH4 (Méthane)	0-100% LEL	IR	6314065
C3H8 (Propane)	0-100% LEL	IR	6314087
C4H10 (Butane)	0-100% LEL	IR	6314088
CH4 (Méthane)	0-100% vol.	IR	6314092
CO2 (Dioxyde de carbone)	0-5% vol.	IR	6313818
AsH3 (Arsine)	0-1 ppm	Electrochimique (mini)	6313811
Cl2 (Chlore)	0-10 ppm	Electrochimique (mini)	6313809
Cl2 (Chlore)	0-10 ppm	Electrochimique (medium)	6313843
ClO2 (Dioxyde de chlore)	0-3 ppm	Electrochimique (mini)	6313841
CO (Monoxyde de carbone)	0-1000 ppm	Electrochimique (mini)	6313787
CO (Monoxyde de carbone)	0-2000 ppm	Electrochimique (mini)	6313826
CO (Monoxyde de carbone)	0-500 ppm	Electrochimique (mini)	6313868
CO/H2S (Monoxyde de carbone/Sulfure d'Hydrogène)	0-1000 ppm (CO) 0-100 ppm (H2S)	Electrochimique (medium)	6313823
COCl2 (Phosgène)	0-1 ppm	Electrochimique (mini)	6313812
ETO (Oxyde d'Ethylène)	0-30 ppm	Electrochimique (medium)	6313821
F2 (Fluor)	0-1 ppm	Electrochimique (mini)	6313820
H2 (Hydrogène)	0-2000 ppm	Electrochimique (mini)	6313803
H2S (Sulfure d'Hydrogène)	0-100 ppm	Electrochimique (mini)	6313788
H2S (Sulfure d'Hydrogène)	0-100 ppm	Electrochimique (mini)	6314206
HCl (Chlorure d'Hydrogène)	0-30 ppm	Electrochimique (mini)	6313804
HCN (Cyanure d'Hydrogène)	0-30 ppm	Electrochimique (mini)	6313805
HF (Fluorure d'Hydrogène)	0-10 ppm	Electrochimique (mini)	6313806
N2H4 (Hydrazine)	0-1 ppm	Electrochimique (mini)	6313879
NH3 (Ammoniac)	0-100 ppm	Electrochimique (mini)	6313799
NH3 (Ammoniac)	0-1000 ppm	Electrochimique (mini)	6313800
NO (Monoxyde d'Azote)	0-300 ppm	Electrochimique (mini)	6313802
NO (Monoxyde d'Azote)	0-300 ppm	Electrochimique (medium)	6313856
NO2 (Dioxyde d'Azote)	0-30 ppm	Electrochimique	6313801
NO2 (Dioxyde d'Azote)	0-30 ppm	Electrochimique (medium)	6313857
O2 (Oxygène)	0-30% vol.	Electrochimique (medium)	6313780
O2 (Oxygène)	0-30% vol.	Electrochimique	6313817
O3 (Ozone)	0-1 ppm	Electrochimique	6313807
PH3 (Phosphine)	0-1 ppm	Electrochimique	6313810
PID	0-1500 ppm	Electrochimique (medium)	6313998
SiH4 (Silane)	0-50 ppm	Electrochimique	6313808
SO2 (Dioxyde de soufre)	0-30 ppm	Electrochimique (medium)	6313819
SO2 (Dioxyde de soufre)	0-100 ppm	Electrochimique (medium)	6313822

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.