

Balise multi-gaz transportable

Gas Monitoring Solutions

BM25



- Détecteur de sécurité intrinsèque
- 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

La BM25 est une balise multi-gaz, capable de détecter jusqu'à 5 gaz, concentrant les avantages d'un détecteur fixe dans un appareil transportable, robuste et simple d'utilisation.

Elle est conçue pour protéger les équipes d'intervention ou de maintenance dans les zones à risques "gaz" lors de travaux d'aménagement ou de maintenance d'une durée limitée.

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, la chimie, les raffineries, l'industrie pharmaceutique, les travaux en espaces confinés ou en station d'épuration...

La balise est dotée d'un feu flash intense à 360°, ainsi que 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)

Les batteries de la BM25 lui assurent un fonctionnement continu de plus de 170 heures selon sa configuration, pour un temps de recharge de 4h30 seulement. Par ailleurs, il est possible d'entretenir la charge de la balise en zone afin d'assurer des travaux longue durée (biberonnage).

La balise peut également être utilisée en réseau et transmettre ainsi les alarmes d'un appareil à un autre afin d'assurer par exemple un périmètre de sécurité.

Cellules interchangeables disponibles :

O₂, CO, H₂S, %LIE, SO₂,
NO, NO₂, HCN, HCl, Cl₂,
ETO, PH₃, AsH₃, SiH₄,
CO₂, H₂, NH₃, PID



The Gas Detection People

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

Matériau du boîtier :

Polycarbonate antichoc

Dimensions :

470 mm X 180 mm X 190 mm (16.7" X 7.1" X 7.5")

Cellules :

 Gaz combustibles - Diffusion catalytique
 Oxygène et gaz toxiques - Electrochimique
 CO₂ - Infrarouge
 Isobutylène: PID

Gammes de mesure:

 Gaz combustibles : de 0 à 100 % LIE par incréments de 1 %
 Oxygène : de 0 à 30 % du volume par incréments de ,1 %
 Monoxyde de carbone : de 0 à 1000 ppm par incréments de 1 ppm
 Hydrogène sulfuré : de 0 à 100 ppm par incréments de 1 ppm
 Hydrogène : de 0 à 2000 ppm par incréments de 1 ppm
 Dioxyde de soufre : de 0 à 30 ppm par incréments de 0,1 ppm
 Chlore : de 0 à 10 ppm par incréments de 0,1 ppm
 Dioxyde d'azote : de 0 à 30 ppm par incréments de 0,1 ppm
 Monoxyde d'azote : de 0 à 300 ppm par incréments de 1 ppm
 Acide chlorhydrique : de 0 à 30 ppm par incréments de 0,1 ppm
 Acide cyanhydrique : de 0 à 10 ppm par incréments de 0,1 ppm
 Ammoniac : de 0 à 1000 ppm par incréments de 1 ppm
 Phosphine : de 0 à 1 ppm par incréments de 0,01 ppm
 Arsine : de 0 à 1 ppm par incréments de 0,01 ppm
 Silane : de 0 à 50 ppm par incréments de 0,1 ppm
 Oxyde d'éthylène : de 0 à 30 ppm par incréments de 0,1 ppm
 Dioxyde de carbone : de 0 à 5 % du volume par incréments de 0,1 %
 Isobutylène : de 0 à 2000 ppm par incréments de 1 ppm

Poids :

6,8 kg

Affichage :

Afficheur LCD graphique rétro-éclairé

Capacité d'enregistrement :

700 heures avec 5 gaz

Alarme sonore :

103 dB à 1 m

Alarme visuelle :

DELs ultra-brillantes visibles sur 360 degrés

Gamme de température de fonctionnement :

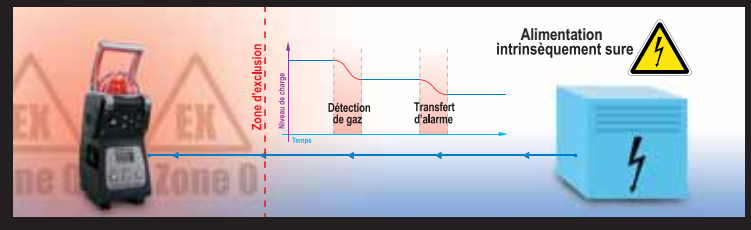
de - 20°C à + 50°C, en standard

Gamme d'humidité de fonctionnement :

de 15 à 95 % sans condensation (en continu), en standard

Autonome

« Transfert d'alarme » et périmètre de sécurité

Chargeur lent pour la détection sur chantier de longue durée

Source d'alimentation / autonomie :

Batterie rechargeable NiMH (généralement 170 heures)

Temps de charge :

4h30

Homologation :

ATEX - II 1 G EEx ia IIC T4

I M1 EEx ia I

CSA - Class I, Groups A,B,C,D T4, EEx ia d IIC T4

C22.2 No. 152 (Excepté pour la version pompe et pour une configuration avec cellule PID)