



SAFETECH

environnement

Les spécialistes
multimarkes
de votre matériel
sécurité

Balise de détection de gaz

BM 25



*5 gaz détectés en simultané,
explosimètre universel*



Utilisable en zone 0



*Alimentation permanente
possible en zone 0*



*Blocs cellules intelligents,
interchangeables et précalibrés*



*Ergonomie adaptée aux
environnements de chantiers :
Structure robuste et
avertisseurs puissants*



Version Temporaire



ATEX



OLDHAM

Détection gaz / mesure à l'émission **Group**



La sécurité sur les chantiers



La BM 25 a été spécialement étudiée pour résister aux dures conditions de travail des chantiers extérieurs. Compacte, robuste, dotée d'alarmes puissantes et d'une autonomie importante, c'est une véritable balise de détection de gaz capable de protéger un groupe de personnes ou un périmètre.

La BM 25 est particulièrement adaptée aux équipes d'intervention, aux chantiers mobiles ou temporaires, et là où l'installation d'un détecteur à poste fixe est délicate.

Exemple d'application : sécurisation de chantier B.T.P.

Des performances à tous les niveaux

Une configuration exceptionnelle

La balise multigaz BM25 possède une configuration unique lui permettant la mesure de 5 gaz différents. Selon vos besoins, la BM25 s'adapte à votre activité et module ses combinaisons de détection de la manière suivante :

4 gaz : gaz toxiques, CO₂, O₂, gaz explosibles
0-100 %LIE et 0-100 %V.Gaz
(5 gaz si option CO/H 2 S)

La BM25 peut être alimentée en permanence en zone classée.

Une lecture universelle en explosimétrie

Doté d'une cellule spécifiquement étudiée pour mesurer la plupart des gaz explosibles usuels sur une échelle 0 à 100 %LIE ; la BM25 est pratiquement un explosimètre universel. Elle possède aussi une bibliothèque de 32 gaz préprogrammés autorisant la mesure d'un gaz donné.

Un choix dans la mesure des gaz toxiques et oxygène

Avec des blocs cellules interchangeable sans réglage, vous aurez le choix parmi une panoplie de cellules dont 4 pourront être utilisées simultanément permettant de mesurer jusqu'à 5 gaz (si option CO/H 2 S).

Une conformité à la directive ATEX

La BM25 répond aux nouvelles exigences de la directive ATEX De catégorie 1, elle peut évoluer en zone 0 et être utilisée quelle que soit la teneur en gaz et vapeurs. Cette particularité ajoutée à ces caractéristiques en fait une balise des plus performantes du marché.



Une maîtrise parfaite

Affichage:

- affichage des 5 mesures avec unité et type de gaz*
- indication éventuelle de la voie à calibrer
- affichage paramètres :
 - date et heure
 - min -max (réinitialisables)
 - moyennes VLE et VME
 - autonomie restante (par barre graphique)

Voyants lumineux

Un voyant lumineux placé sur le haut de la balise permet une visualisation des alarmes dans toutes les directions et quel que soit l'environnement de travail. Protégé par des arceaux métalliques, il ne craint pas les utilisations mouvementées.

Signal sonore efficace

Adaptée aux ambiances difficiles des chantiers, la BM25 est équipée d'un signal sonore efficace de 102db (à 1m).

Relais

- 1 relais d'alarme gaz programmable
- 1 relais défaut commun à toutes les voies
- 2 entrées TOR

Historiques

La BM25 permet d'éditer l'historique de l'ensemble des événements et mesures effectués. Le pas de stockage variable est paramétrable par l'utilisateur qui aura à disposition une capacité de 200 000 informations. Celui-ci pourra contrôler son environnement de travail en fonction de ses activités.

Alarmes

Alarmes gaz :

- sur l'afficheur, messages en clair par voie

Une convivialité d'utilisation

A la mise en marche, la BM25 s'auto diagnostique et signale toute anomalie éventuelle; elle analyse en permanence les gaz pour lesquels elle a été programmée. Un auto zéro peut-être fait à la demande ou en sortie chargeur (option).

Le changement du gaz explosible à détecter se fait rapidement. La fonction data logging permet le stockage des évènements et mesures avec un pas de stockage variable. Une option rondier existe avec 32 libellés de 15 caractères.

Le logiciel COM 2100 assure la supervision et la maintenance de l'appareil :

- affichage en clair des mesures et paramètres des voies
- aide aux diagnostics en cas de panne
- programmation intuitive de l'appareil et des voies de mesure
- gestion des options
- calibrage des voies par menu déroulant automatisé
- édition de fiche d'état et de contrôle crypté
- gestion, visualisation, impression des événements et des mesures stockés
- programmation par menu déroulant

Polyvalence et modularité

Tous les blocs cellules sont précalibrés, intelligents et interchangeables*

(1) en ppm sauf explo, CO2, CAT et O2 (%vol)

Gaz détecté	gamme standard (1)
EXPLO	100%LIE
O2	30.0 % vol
CO	1000, 2000
H2S	30,0
H2S	100
SO2	30,0
SO2	100
NO	300
NO2	30,0

Gaz détecté	gamme standard (1)
Cl2	10,0
HCl	30,0
HCN	30,0
NH3	100, 1000
H2	2000
ETO	30,0
AsH3	1,00
PH3	1,00
SiH4	50,0
COCl2	1,00
O3	1,00
HF	10,0
F2	1,00
CO / H2S	1000 / 100
CO2	5,0 %vol
CAT	CH4 100%vol

Options et accessoires

- Trépier
- Logiciels COM 2100
- Câble d'alimentation en zone

*Hors zone et avec arrêt de l'appareil

Caractéristiques techniques

Fabricant: OLDHAM SA

Fonction: Balise de chantier multigaz

Type: BM25

Configuration: 3 voies: gaz toxiques, CO₂, O₂
1 voie gaz explosibles

Gaz détectés: Voir tableau à l'intérieur de la documentation

Mesure: Continue

Cellule: Bloc intelligent précalibré interchangeable sans réglage
Cellules classiques et Infra Rouge
Reconnaissance automatique du type de cellule

Afficheur: Grand LCD graphique, affichage de la teneur en clair,
rétro éclairé. Fonction FLIP FLAP (retournement de
l'afficheur)

Commutation de gamme:

Automatique en catharométrie sur une échelle %volume
en cas de forte teneur (option)

Auto zéro: au démarrage de l'appareil et sur demande
en sortie chargeur (option)

Contrôle de bon fonctionnement:

Auto test à la mise en service
Pas de temps de stabilisation des cellules

Alarmes

dérangement:

Signal lumineux et sonore continu et commun à toutes les
voies :

- dépassement de 20 %de l'échelle en négatif
- valeur au dessus de 120 %de l'échelle en TOX et oxygène
- valeur supérieure à 100 %de l'échelle en EXPLO

Hurler: 102 db à 1m

Entrées / sorties: - 2 entrées : 1 entrée logique
destinée à l'acquit à distance + 1
entrée logique type « coup de
poing » ou « report d'alarme »
- 2 sorties logiques type « relais » :
1 sortie relais défaut + 1 sortie
alarme gaz

Alimentation: pack batteries NiMH enrobé

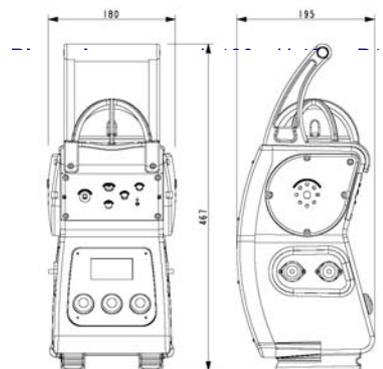
Autonomie: exemple pour configuration
EXPLO/O2/TOX1/TOX2 : 100h

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

Temps de charge: 4 heures 30 mn

Etanchéité: IP 66

Poids: 7 kg environ



BM 25



Safetech Environnement

1, allée Porte Some

13300 Salon de Provence

Tél : 09 61 03 58 21 Fax : 04 90 59 21 68

E-mail : contact@safetech-environnement.fr

Web : www.safetech-environnement.fr

Votre agence ou votre revendeur

OLDHAM
Group