



## Description générale

La Balise Mobile de Chantiers (BMC) est idéale pour la protection des personnes contre les gaz Explosifs et Toxiques sur chantiers à périmètres étendus.

La BMC est équipée d'une centrale de détection gaz SIL2 permettant de gérer jusqu'à 8 détecteurs (en option mémorisation de données d'alarmes).

L'équipement est intégré dans un coffret Atex (d) IIC T6, ce qui assure l'exploitation du système en zone 1.

Lecture des données (type de gaz, concentration, zone, alarmes) sur écran LCD à travers un regard prévu à cet effet.

La BMC est installée sur une structure légère et maniable permettant le franchissement d'obstacles sur le chantier.

Les deux roues sont équipées de pneumatiques pour favoriser l'amortissement des imperfections du terrain.

La BMC est associée à ses chaises de détection qui sont installées dans les zones à proximité du personnel.

La chaise est une structure mécano-soudée en acier, peinture époxy :

- 4 pieds en tube carré 40x40
- plaque support pour 2 détecteurs type OLCT60
- plaque support pour 1 feu flash (+ sirène en option)
- 2 prises ATEX multipoints pour le raccordement des détecteurs
- 1 prise ATEX multipoints pour le raccordement du feu flash (+ sirène en option)
- 2 poignées ergonomiques

## Certifications:





Les enrouleurs à câbles permettent le raccordement électrique de la BMC aux chaises de détection.

Les câbles sont prévus pour faciliter l'enroulement et le déroulement.

Les enrouleurs sont ATEX ed IIC T6 ou T5, IP66.

Les câbles ont une longueur de 50m.

Chaque tenant/aboutissant est équipé d'une prise ATEX multipoint.

### Types d'enrouleurs

- enrouleur de câble d'alimentation générale
- enrouleur de câble des détecteurs
- enrouleur feux flash

### Câbles

- Câble 3g2.5 PUR (alimentation)
- Câble 3g1 PUR (feux flash)
- Câble 3g0.75 PUR blindé (détecteurs)



### Caractéristiques techniques

BMC	CARACTÉRISTIQUES
Matière	Inox - alliage aluminium - polyester renforcé
Dimension l x p x h	500 x 525 x 1300 mm
Roue (diamètre)	260 mm
Poids	85Kg
Indice de protection	IP66
Certifications	EEx d IIC T4
T°C exploitation	-15°C à +40°C
T°C d'utilisation des chaises	-25°C à + 55°C
Afficheur	graphique, alphanumérique LCD haute définition
Alimentation	230Vac
Détecteur	type transmetteur avec afficheur
Nombre de voies	8 transmetteurs max
Gammes	explo (LIE) - Tox (H2S - CO - autre...)
Feu flash	5 joules
Sirène	105dB
Enrouleur	Certifié ATEX

## INDUSTRIAL SCIENTIFIC

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)

REV 0709

HOMOLOGUÉ  
ISO 14001:2004

HOMOLOGUÉ  
ISO 9001:2000



#### AMERICAS

Phone: 412-788-4353  
Fax: 412-788-8353  
info@indsci.com

#### ASIA PACIFIC

Phone: 86-10-8497-3970  
Fax: 86-10-8497-3971  
info@ap.indsci.com

#### EUROPE

Phone: 33-3-21-60-80-80  
Fax: 33-3-21-60-80-00  
info@eu.indsci.com



Rte de la Condémine 11, C.P. 87  
CH - 1680 Romont  
Tel. : +41 26 652 91 11  
Email : [info@gasalarmsystems.ch](mailto:info@gasalarmsystems.ch)  
Web : [www.gasalarmsystems.ch](http://www.gasalarmsystems.ch)