

## Détecteur portable multigaz, BE SAFE MG O2 LEL H2S NH3



BE SAFE MG O2 LEL H2S NH3



Le détecteur multigaz portable BE SAFE MG O2 LEL H2S NH3 s'utilise dans les zones dangereuses (ATEX Zone 0), intégrant la sécurité et la maintenance périodique.

Le détecteur est configuré avec 4 capteurs et surveille 4 gaz simultanément.

C'est l'appareil idéal pour traiter en toute sécurité tous les environnements de travail qui, de par leur nature, peuvent être exposés à des fuites soudaines de divers gaz toxiques ou inflammables.

- Configuration avec 4 gaz: O2, LEL, H2S, NH3
- Sécurité intrinsèque
- Répond à la norme IP67
- Batterie Li-Ion rechargeable (jusqu'à 18 heures d'autonomie)
- Écran LCD pour la lecture des valeurs de concentration
- Alarme sonore, visuelle et vibratoire
- Pince de fixation intégrée
- Test de déclenchement et étalonnage rapides
- Approuvé pour la zone ATEX 0
- Certifié IECEx

Le kit BE SAFE MG O2 LEL H2S NH3 comprend:

- un détecteur de gaz portable
- un capuchon d'étalonnage et tuyau de gaz
- un câble USB
- un guide rapide
- un rapport d'essai
- les déclarations de conformité ATEX et IECEx

### Principales applications

- Aciéries et industrie lourde
- Industrie pétrochimique
- Usines de biogaz
- Industrie alimentaire et des boissons
- Infrastructures civiles et chantiers de construction
- Générateurs d'électricité
- Systèmes d'égouts et sécurité souterraine
- Premiers secours et lutte contre l'incendie
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie aérospatiale

# Détecteur portable multigaz, BE SAFE MG 02 LEL H2S NH3

## Caractéristiques techniques

Gaz détecté	Type de capteur	Plage de mesure	Résolution	Temps de réponse (t90)
O2	électrochimique	0 – 25 % vol	0,1 % vol	< 10 s
LEL (inflammable)	MEMS	0 – 5 % vol 0 – 100 % LEL	0,01 % vol 1 % LEL	< 15 s
H2S	électrochimique	0 – 100 ppm	0,1 ppm	< 15 s
NH3	électrochimique	0 – 100 ppm	0,1 ppm	< 15 s

Durabilité	test de chute de 1 mt/3 ft selon EN60079-0 (2018)
Protection contre les infiltrations	IP67
Humidité de fonctionnement	5 - 95 % RH (sans condensation)
Autonomie typique de la batterie	jusqu'à 18 heures (selon la configuration du capteur) à -20 °C
Alarmes	audio: 90 dB à 30 cm visuelle: led vibration: moteur vibrant
Niveaux d'alarme	minimum, maximum, STEL (Short Term Exposure Limit) and TWA (Time-Weighted Average)
Enregistrement des événements	408 jours sur base de 8 heures de travail et 40 événements quotidiens
Enregistrement des données	22 jours sur base de 8 heures de travail et d'un enregistrement toutes les 10 secondes
Conformité	EN 60079-0:2018 - IEC 60079-0:2017 EN 60079-1:2014 - IEC 60079-1:2014 EN 60079-11:2012 - IEC 60079-11:2023
Certifications et approbations	ATEX II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (configuration avec capteur LEL) II 1G Ex ia IIC T4 Ga (configuration sans capteur LEL) (certificat TUV IT 24 ATEX 0162X) IECEx Ex ia IIC T4 Ga (certificat IECEx TPS 23.0053X)
Température de fonctionnement	-20 – +55 °C
Garantie	36 mois pour détecteur et capteur
Dimensions	H 140 × L 70 × P38 mm
Poids	280 g

Réf. de commande	Réf. fournisseur	Description
BE SAFE MG 02 LEL H2S NH3	BE SAFE MG 02 LEL H2S NH3	détecteur multigaz portable