

# GasBadge PLUS

Détecteur portable jetable mono-gaz ATEX  
CO - H2S - NO2 - O2 - SO2



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le **GasBadge® Plus** est un détecteur portable mono-gaz sans entretien d'une durée de deux ans assurant une protection contre des concentrations dangereuses de monoxyde de carbone, de sulfure d'hydrogène, d'oxygène, d'oxyde d'azote ou de dioxyde de soufre. Le format compact et léger de l'appareil permet de le porter confortablement au moyen de différentes attaches.

La cellule étant montée en partie supérieure, le **GasBadge® Plus** assure une protection continue, même lorsqu'il est mis dans une poche.

Son boîtier est extrêmement robuste, étanche et protégé contre les interférences radio-électriques. Une coque anti-chocs surmoulée protège l'appareil dans les environnements industriels les plus difficiles. Il est équipé d'un grand afficheur LCD doté d'une interface graphique et peut être configuré pour indiquer le nom du gaz et sa valeur ou uniquement le nom du gaz.

L'instrument est équipé de deux boutons pour faciliter la navigation et la configuration, et peut être protégé par un mot de passe afin de garantir une plus grande sécurité.

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

### Boîtier :

Coque robuste, étanche en polycarbonate avec surmoulage anti-chocs. Protection contre les interférences radioélectriques.

**Dimensions :** (81,3 mm x 48,3 mm x 27,9 mm)

**Poids :** 72 grammes

### Plages de mesure :

CO : 0 à 1 500 ppm par incrément de 1 ppm

H2S : 0 à 500 ppm par incrément de 0,1 ppm

O2 : 0 à 30 % en volume par incrément de 0,1 %

NO2 : 0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm

SO2 : 0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm

### Afficheur :

Afficheur LCD personnalisé avec icônes graphiques pour une plus grande convivialité. Affichage direct de la valeur instantanée. Rétro-éclairage dans l'obscurité. Indication de la mesure max.

### Alarmes :

- Alarme haute et alarme basse sélectionnées par l'utilisateur
- Alarme sonore (95 dB), visuelle DEL ultra-brillante et vibreur

**Alimentation :** pile/Lithium, non remplaçable

**Autonomie :** Fonctionnement sans entretien d'une durée de 2 ans

**Enregistreur d'événements :** Toujours activé. Enregistre les 15 dernières alarmes, stockant la date de l'événement, sa durée et la mesure max affichée pendant l'événement.

**Norme IP :** Certification IP66/67

### Homologations :

UL et ULC : Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D; T4

Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4

**ATEX :** Sécurité intrinsèque : EEx ia I/IIC T4

Groupe et catégorie d'équipement : II 1G; I M2



## Cal Plus™ avec imprimante intégrée (en option) pour une impression immédiate de rapports :

- Fonctionnement autonome – PC non obligatoire
- Étalonnage ou test de déclenchement (bump) par simple bouton-poussoir
- Génération immédiate de rapports
- Option imprimante intégrée