

# DETECTEURS PORTABLES DE GAZ

## Détecteurs multigaz portables G888 et G999

Le détecteur G888 offre une protection individuelle optimale pour ceux qui travaillent dans des zones dangereuses et / ou espace confiné.

Le détecteur G999, avec pompe intégrée, permet l'analyse des gaz du sol sur les sites industriels.



### 5 LOGEMENTS POUR DE MULTIPLES CAPTEURS

Les détecteurs G888 et G999 sont dotés d'un logement pour capteur IR, de trois pour capteurs électrochimiques / PID et d'un pour capteur à combustion catalytique.

### CAPTEURS DISPONIBLES

- > **Détecteur infrarouge** pour la surveillance simultanée d'hydrocarbures (LIE méthane et autres Gaz Combustibles) et **Dioxyde de Carbone** (capteur infrarouge NDIR à 4 faisceaux non sujet à l'empoisonnement)
- > **Capteurs électrochimiques** sélectifs (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCl, HCN, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O, SiH<sub>4</sub>)
- > **Détecteur PID (G999)** pour les **Composés Organiques Volatils (COV)**
- > **Cellule à combustion catalytique** (chaleur de réaction) pour LIE Gaz Combustibles

### POMPE D'ASPIRATION (G999 seulement)

Elle permet de pomper des gaz via un tuyau jusqu'à 100 mètres de distance, pour des mesures déportées : Gaz du sol (COV, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> ...), Espaces Confinés (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S ...), Piquage sur tuyau ...

### CARACTERISTIQUES

- > **Une ergonomie étudiée** : l'écran des détecteurs peut pivoter de 180° pour faciliter la lecture des informations. Une lampe à LED pour zone ATEX est intégrée dans le boîtier pour les travaux dans des zones mal éclairées.
- > **Une grande capacité d'enregistrement** : l'enregistreur interne de données permet de stocker 30 000 points de mesures pour un maximum de 12 mesures différentes.
- > **Une robustesse à toute épreuve** : les détecteurs sont certifiés pour une utilisation en zone 1 ATEX et possèdent un indice de protection IP67.
- > **Une utilisation longue durée** : le détecteur G888 peut fonctionner jusqu'à 65 heures selon l'équipement et sa configuration. La capacité de la batterie du G999 permet d'alimenter la pompe ainsi qu'un fonctionnement jusqu'à 130 heures en mode diffusion.

# DETECTEURS PORTABLES DE GAZ

Détecteurs multigaz portables G888 et G999

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Principe de mesure des capteurs</b>	Electrochimique (EC) pour les gaz toxiques et l'oxygène	Combustion catalytique (CC) pour gaz et vapeurs inflammables	Infrarouge (IR) pour gaz et vapeurs inflammables et dioxyde de carbone	Détecteur à photoionisation (PID) pour les composés organiques volatils
<b>Alimentation en gaz de l'échantillon</b>	Par l'ouverture de diffusion quand la pompe est arrêtée (G888 et G999) ou par l'ouverture d'aspiration pendant le fonctionnement de la pompe (G999)			
<b>Affichage</b>	Ecran graphique LCD éclairé			
<b>Alerte</b>	Selon le type de gaz, alarme visuelle et sonore. Avertisseur sonore: 103 dB(A)			
<b>Radio</b>	868 MHz en option; portée env. 700 m (champ libre)			
<b>Alimentation batterie</b>	Module batterie rechargeable NiMH; 2,6 V 2100 mAh; rechargeable			
<b>Conditions climatiques</b> pour opération pour stockage	de -20 à 50°C / de 5 à 95% HR / de 70 à 130 kPa de -25 à 55°C / de 5 à 95% HR / de 70 à 130 kPa			
<b>Matériau</b>	Polycarbonate caoutchouté			
<b>Dimensions</b>	68 x 136 x 39 mm			
<b>Poids</b>	jusqu'à 395 g (selon l'équipement du détecteur)			
<b>Classe de protection</b>	IP67			



## EXEMPLES DE COMBINAISONS DE CAPTEURS

- > Pour utilisation dans espaces confinés : **BG (100% LIE), CO , O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S**
- > Pour utilisation dans espaces confinés : **BG (100% LIE), CO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S**
- > Pour utilisation dans espaces confinés : **BG (100% LIE), CO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub>, CO**
- > Pour analyse dans le sol sur sites pollués : **COV**
- > Pour analyse gaz du sol en milieu urbain : **COV, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, CH<sub>4</sub>**

Document-BE-G888-G999-FR-2021-10