

## FG 100 Détecteur de fuites de gaz

### LES PLUS DE LA GAMME

- Simple d'utilisation
- Grand écran rétro-éclairé
- Indication de la fuite de gaz en ppm ou en %VOL ou en %LEL

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Affichage</b>                 | 4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm.         |
| <b>Boîtier</b>                   | Anti-choc ABS, protection IP54                        |
| <b>Clavier</b>                   | Métallisé comprenant 5 touches                        |
| <b>Conformité</b>                | Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1) |
| <b>Alimentation</b>              | 1 pile alcaline 9V 6LR61                              |
| <b>Ambiance</b>                  | Gaz neutre                                            |
| <b>Température d'utilisation</b> | De 0 à +50 °C                                         |
| <b>Température de stockage</b>   | De -20 à +80 °C                                       |
| <b>Auto-extinction</b>           | Réglable de 0 à 120 mn                                |
| <b>Poids</b>                     | 200 g                                                 |
| <b>Langues</b>                   | Français, anglais                                     |
| <b>Longueur sonde</b>            | 30 cm                                                 |

### SPECIFICATIONS

| Unités de mesure | Plages de mesure               | Exactitudes*                                          | Résolutions |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| ppm              | 0-10 000 ppm<br>(GPL : 0-1800) |                                                       | 1 ppm       |
| % VOL            | 0-1 % VOL                      | ±20% de la pleine échelle à<br>20 °C à 65 %HR ± 5 %HR | 0,001 % VOL |
| % LEL            | 0-20 % LEL                     |                                                       | 0,01 % LEL  |

\* Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.



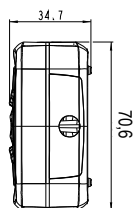
### FONCTIONS

- Détection de gaz tels que méthane (CH<sub>4</sub>), GPL (isopropane et isobutane) et autres gaz combustibles (hydrocarbures)
- Affichage de la concentration de gaz mesurée en ppm, %VOL et % LEL
- Sonde flexible avec capteur de gaz semi-conducteur
- Affichage numérique

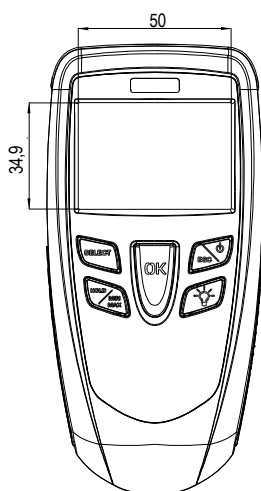


## DIMENSIONS en mm

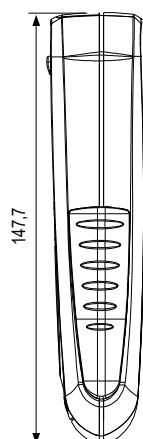
### • Vue du plastron



### • Vue de face



### • Vue de profil



## ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

## GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

## LIVRE AVEC

- Instrument FG 100
- Sacoche souple
- Certificat d'ajustage et notice d'utilisation



## ACCESSOIRES

### CE 100

Housse de protection  
mains libres

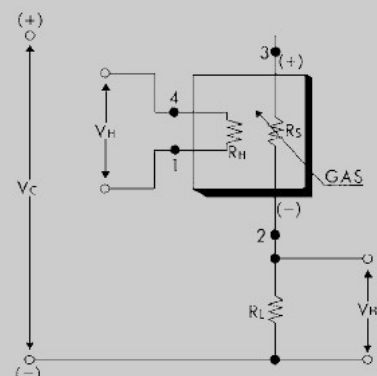


## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'élément sensible qui permet la mesure du méthane peut être assimilé à une résistance. La valeur de cette résistance varie en fonction de la concentration de méthane.

Afin d'améliorer la qualité de la mesure, l'élément sensible doit être maintenu en permanence à une température fixe.

### Capteur électrochimique (gaz)



## LEXIQUE

**%LEL** : il s'agit des concentrations limites du gaz (dans l'air) qui permettent que celui-ci s'enflamme et explose.

**%VOL** : il s'agit des concentrations limites du gaz (dans l'air) qui permettent que celui-ci s'enflamme et explose exprimées en pourcentage du volume dans l'air.