

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

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

SPECIFICATIONS

Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
ppm	0-10 000 ppm (GPL : 0-1800)		1 ppm
% VOL	0-1 % VOL	±20% de la pleine échelle à 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.



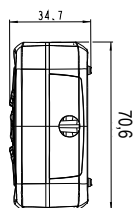
FONCTIONS

- Détection de gaz tels que méthane (CH₄), 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

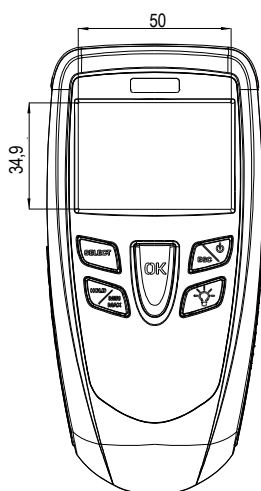


DIMENSIONS en mm

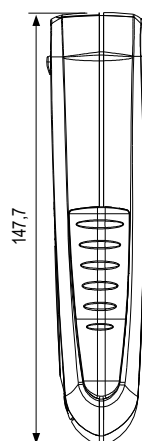
• Vue du plastron



• 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
- Constat de vérification (sans point)
- Notice d'utilisation



ACCESSOIRES

CE 100

Housse de protection
mains libres

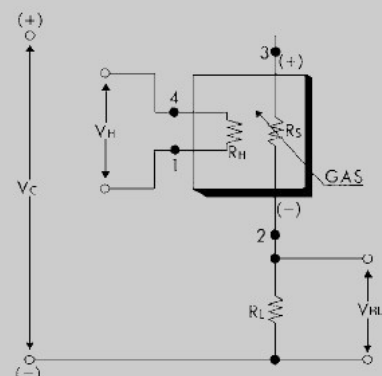


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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.

www.kimo.fr



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99