

Discriminant

Gaz de réseau / CH4 seul

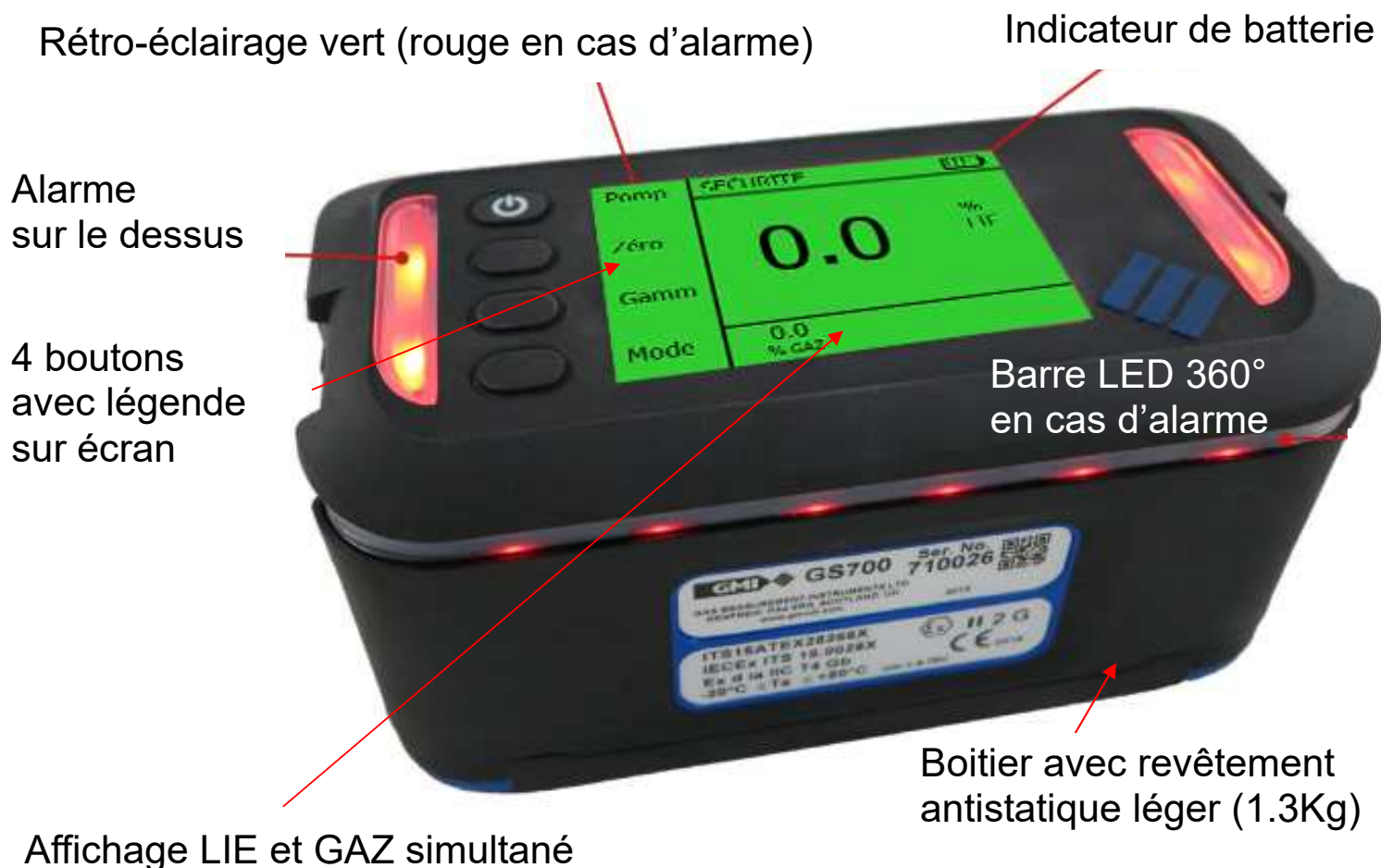


Autorisation d'emploi GRDF

GAZMETRE G700

Détection gaz inflammable

CMP CMP 
CONSTRUCTION MATERIEL RESEAUX



Simplicité

Une utilisation toujours aussi simple, l'appareil démarre en mode sécurité avec la même ergonomie que le G3-500.

Identification du gaz de réseau

Le G700 est équipé d'un capteur permettant d'identifier le biogaz (CH₄ seul) ou le gaz de réseau constitué de plusieurs composants hydrocarbonés.

Continuité

Le G700 utilise les mêmes accessoires que le G3-500

Détection infrarouge

Le G700 utilise un capteur infrarouge permettant une mesure sélective du méthane.

Autonomie renforcée

Nouvelle batterie plus légère assurant jusqu'à 20h d'utilisation pour 6h de charge.

GAZMETRE G700



Large affichage actif pendant la charge afin de connaître le niveau de charge atteint en un coup d'œil
(Livré avec le chargeur à plat 220V)

Modes de travail

B1	SECURITE
B2	TRAVAUX
B3	
B4	

Sécurité:

Alarmes 10 et 50% LIE actives
Saut d'échelle manuel*

Travaux:

Alarmes désactivées
Saut d'échelle manuel*
Fonction GDP (Gaz de pipeline)

*Prescription GRDF

Fonction GDP « Gaz de Pipeline »

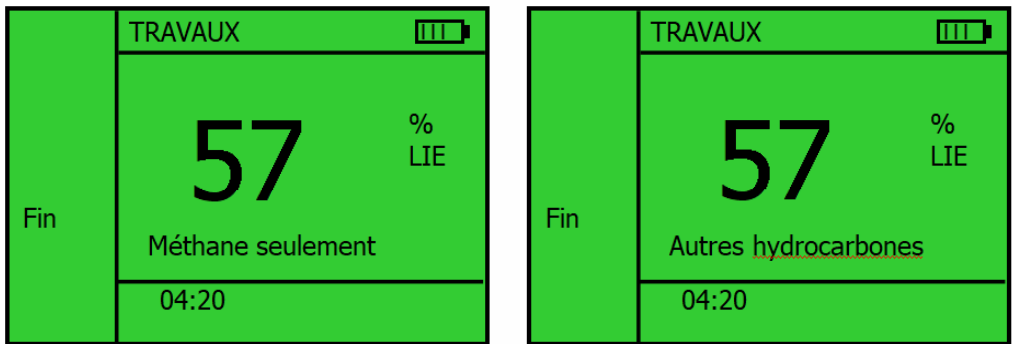


Figure 44: échantillonnage GDP

Grâce à sa fonction de discrimination, le GAZMETRE G700 peut différencier la mesure du méthane seul (Biogaz) et le gaz de réseau. C'est grâce à la présence d'autres hydrocarbonés dans le gaz distribué que cette identification est possible.

Caractéristiques techniques

Dimensions	190x 98 x 107mm
Poids	1.3Kg
Affichage	LCD monochrome avec éclairage automatique
Température	-20 à +50°C
Humidité	0 à 90% d'humidité relative sans condensation
Echantillonnage	Pompe intégrée avec capteur de débit. Protection par filtre hydrophobe
Alimentation	Batterie rechargeable
Autonomie	Typique: 20h
Durée de chargement	Typique: 6h
Matériaux	ABS et polycarbonate antistatique avec surmoulage conducteur en TPE
Indice de protection	IP55 (poussières et jets d'eau)
Garantie	2 ans
Autorisation d'emploi	GRDF MDGP445
Communication	Irda infrarouge



Certifications

IECEx / ATEX   II 2G (Ta = -20 à +50 °C)
 Ex db ia IIC T4 Gb ou
 Ex db ia IIB T3 Gb (si associé à un détecteur de gaz PPM)
 CSA 
 Classe I Div. 1 Groupes A, B, C, D T4 ou
 Classe I Div. 1 Groupes C, D T3 (si associé à un détecteur de gaz PPM)

Caractéristique des capteurs

Gaz	Gamme	Précision	T90	Type de capteur
HC	0 à 9.9%LIE 10 à 100% LIE	0.1% 1%	<6s	Infrarouge
HC	0 à 100% GAZ	1%	<6s	Infrarouge
GDP	Si l'échantillon est supérieur à 1.5% du volume			Infrarouge



Le Gazmètre G700 existe aussi en version:

100%Hydrogène / 100% Méthane

permettant de différencier les réseaux 100% H2 et les réseaux 100% CH4 et de mesurer la part des 2 gaz.

Mais aussi avec des fonctions additionnelles:

GPS intégré avec mémorisation des mesures

Mémorisation des mesures de trous de sondage

Détection d'O2, CO, H2S, PPM CH4...