



Gaz

Une société du groupe HOLDINOVA

GAZOSCAN de

**DETECTEUR A DISTANCE DE METHANE PAR
SPECTROSCOPIE LASER**

**Sécurisation des interventions des équipes de pompiers et
urgences gaz**

Sélectivité au méthane (pas de fausse alarmes)

Temps de réponse court (0.1 seconde)

Ultraléger et facile d'utilisation

Déetecte à travers les parois vitrées

Mesure jusqu'à 100 mètres de distance

Communication sans fil Bluetooth



**Intelligent
Evolutif
Protocole ouvert
Autonome**

Utilisant la technologie de la spectroscopie laser, le GAZOSCAN™ de GAZOMAT™ est un détecteur à distance de méthane avec une sélectivité totale au méthane. Ultra portable and très simple à utiliser, cet appareil permet de mesurer, en toute sécurité, des fuites jusqu'à 100 m de distance sur des conduites extérieures courant le long de bâtiments, d'ouvrages d'art et dans des sites industriels. Capable de détecter le méthane à travers le verre, il interviendra efficacement pour la surveillance des réseaux de gaz naturel dans les centres urbains.

● Le principe du laser

Le faisceau laser du détecteur GAZOSCAN™ est dirigé vers la cible. Lorsqu'il touche sa cible, le faisceau est partiellement absorbé par le gaz présent et renvoyé par réflexion sur les parois vers le détecteur qui l'analyse. La mesure s'affiche aussitôt à l'écran.

Des applications étendues

Avec une distance de détection jusqu'à 100 m et la capacité de mesurer le méthane à travers des parois vitrées, le GAZOSCAN™ s'utilise partout où les opérateurs de terrain ne peuvent accéder aux zones à contrôler :

- Surveillance des immeubles et des habitations en zone résidentielle
- Inspection des canalisations extérieures de gaz
- Inspection des fuites de méthane sur réservoirs de gaz.

● Temps de réponse court

- Temps de réponse de 0,1 seconde
- Large écran LCD (2,8 pouces)
- Seuil d'alarme paramétrable
- Alarmes visuelle et sonore
- Batterie rechargeable en externe (2 batteries).
- Viseur Red Dot pour une meilleure précision par forte luminosité.

● Un kit complet



- 1 - Détecteur à distance de fuites de méthane
 2 - Bloc d'alimentation
 3 - Socle de charge
 4 - Cache de protection écran
 5 - Malette de rangement et de transport
 6 - Batterie

Principe de la mesure	Spectroscopie d'absorption laser à diode accordable (TDLAS)
Sensibilité	5 ppm x m
Plage de mesure CH4	0 – 50'000 ppm x m
Précision de la mesure	+/- 10%
Fausse alarme	Pas de fausse alarme aux autres hydrocarbures
Temps de réponse	0.1 s
Distance de détection	Jusqu'à 100m
Poids	0.7 kg (1.5 lbs) avec batterie
Dimensions	160 mm x 210 mm x 80 mm (6.3" x 8.3" x 3.1"19
Température d'utilisation	-20°C à +50°C (-4°F à +122°F)
Humidité de fonctionnement	30% à 90% RH, sans considération
Indice de protection	IP54
Certificat ATEX	Ex ib IIA T3 Gb (Lab. NEPSI)
Classes laser	Emetteur laser méthane : 1 654 nm, Classe 1 sécurité des yeux, Pointeur laser de visée de couleur verte : 520 nm, Classe 3R
Batterie x2	Batterie rechargeable au Lithium, 5200 mAh
Autonomie batterie	>9 heures à 25°C (77°F)
Alarme à seuil réglable	Avertisseur sonore avec affichage de couleur rouge
Autotest	Autotest automatique à la mise en route, <10s
Alarme défaut système	Message d'erreur en cas de défaut matériel de fonctionnement