

ecom<sup>®</sup>



ecom<sup>®</sup> LSG  
ecom<sup>®</sup> LSG-CO

## NOTICE D'UTILISATION

## TABLE DES MATIERES

1) Description.....	3
2) Comment utiliser mon ecom-LSG .....	4
2.1) Mise en service.....	4
2.2) Détecter une fuite .....	4
2.3) Régler le point zéro.....	4
2.4) Eteindre l'appareil .....	4
3) Réglages.....	4
3.1) Modifier la sensibilité .....	4
3.2) Afficher l'autonomie de la batterie .....	4
3.3) Accéder au menu Réglages .....	4
4) Maintenance.....	5
4.1) Changer les piles.....	5
4.2) Test de fonctionnement .....	5
4.3) Remplacement du capteur.....	5
5) Données Techniques .....	6
6) Sécurité et Environnement.....	6
6.1) Sécurité .....	6
6.2) Environnement.....	6

L'ecom-LSG est conçu pour la détection de fuites sur les installations gaz. L'appareil affiche la concentration de gaz sur l'écran et émet un signal d'alarme (visuel et acoustique). La sensibilité du capteur peut être réglée, de manière à ce que même de petites fuites peuvent être détectées.

La tête du capteur est connectée à une tube flexible mobile, permettant d'atteindre des parties difficiles d'accès sur les installations.

## 1) DESCRIPTION



<b>1</b>	Tube flexible	<b>3</b>	Ecran	<b>5</b>	Bouton ON/OFF
<b>2</b>	Tête du capteur	<b>4</b>	Bouton HOLD	<b>6</b>	Led

## 2) COMMENT UTILISER MON ECOM-LSG

### 2.1) MISE EN SERVICE

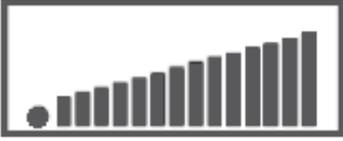
- Appuyer sur le bouton ON/OFF ⑤ (jusqu'au signal sonore)
- Attendre la fin de la phase de calibrage (jusque 3 minutes). Un signal sonore (3 bips) indique la fin de la phase de calibrage.

### 2.2) DETECTER UNE FUITE

- Porter la tête du LSG ② le long de l'installation de gaz à tester.
- Dès lors que l'ecom-LSG se rapproche d'une fuite, l'affichage de la valeur mesurée réagit

Dans le cas où le premier seuil de détection est dépassé, la led ⑥ clignote et un signal sonore retentit. Lorsque la concentration mesurée augmente, la led ⑥ clignote à un intervalle plus court et le signal sonore devient plus intense.

- La plus grande concentration mesurée depuis l'allumage de l'appareil est indiquée en gris.

	
1 barre : Pas de détection	14 barres : Détection maximale

### 2.3) REGLER LE POINT ZERO

- Appuyer sur le bouton HOLD ④.

### 2.4) ETEINDRE L'APPAREIL

- Appuyer sur le bouton ON/OFF ⑤ jusqu'à ce que toutes les barres aient disparues.

## 3) REGLAGES

### 3.1) MODIFIER LA SENSIBILITE

- Une fois l'appareil allumé, appuyer une fois sur le bouton ON/OFF ⑤
- Appuyer sur le bouton HOLD ④ :

Petites barres = Sensibilité faible

Barres intermédiaires = Sensibilité moyenne

Grandes barres = Sensibilité haute

### 3.2) AFFICHER L'AUTONOMIE DE LA BATTERIE

- Une fois l'appareil allumé, appuyer deux fois sur le bouton ON/OFF ⑤
- La capacité de la batterie s'affiche à l'écran

Exemple : Si 4 barres sont affichées, cela correspond à une autonomie d'environ 1 heure.

### 3.3) ACCEDER AU MENU REGLAGES

- Une fois l'appareil allumé, appuyer deux fois sur le bouton ON/OFF ⑤
- Appuyer sur le bouton HOLD ④ pour effectuer les réglages suivants :

- Sans éclairage + sans signal sonore
- Avec éclairage + sans signal sonore
- Sans éclairage + avec signal sonore
- Avec éclairage + avec signal sonore
- Appuyer sur le bouton ON/OFF ⑤ pour valider la sélection et sortir du menu.

## 4) MAINTENANCE

Afin de garantir la précision de votre appareil, nous recommandons d'effectuer un étalonnage annuel.

Des consommables et pièces de rechange sont disponibles sur notre site web [ecom.fr](http://ecom.fr)

Pour toutes questions techniques, notre service client est joignable par mail ou téléphone :

+33 (0) 3 88 184 784

[serviceclients@ecom.fr](mailto:serviceclients@ecom.fr)

### 4.1) CHANGER LES PILES

- Ouvrir la trappe du compartiment des piles (à l'arrière de l'appareil)
- Retirer les piles usagées
- Mettre en places les piles neuves
- Fermer la trappe du compartiment des piles.

### 4.2) TEST DE FONCTIONNEMENT

- Ouvrir la bouteille d'essai
- Maintenir la tête du capteur ② au-dessus de la bouteille d'essai
- En fonctionnement normal, une réaction nette est visible à l'écran.

### 4.3) REMPLACEMENT DU CAPTEUR

- Eteindre l'appareil
- Dévisser la tête du capteur ②
- Remplacer le capteur
- Remettre en place la tête ②



## 5) DONNEES TECHNIQUES

Gaz détectés	LSG	Méthane, Butane, Hydrogène, Propane, ...
	LSG CO	Monoxyde de carbone
Intervalle de mesure	LSG	0 à 0.5 % CH <sub>4</sub>
	LSG CO	0 à 2000 ppm CO
Temps de réponse		< 2 secondes
Ecran		20 x 7 mm (environ)
Temps de préchauffage		180 secondes (environ)
Extinction automatique		Après 30 minutes
Température de fonctionnement		- 5°C à 40°C
Température de stockage		- 25°C à 40°C
Humidité		20 % à 80 % rF

## 6) SECURITE ET ENVIRONNEMENT

### 6.1) SECURITE

#### AVERTISSEMENT

##### **Dommages sur l'électronique**

Le froid et l'humidité peuvent endommager l'électronique.

Ne pas stocker l'appareil dans des pièces humides ou l'exposer à des températures inférieures à zéro degrés Celsius.

#### AVERTISSEMENT

##### **Dommages sur le capteur**

Les vibrations peuvent endommager la tête du capteur. Eviter les chocs sur la tête du capteur.

Les substances suivantes empêchent le fonctionnement optimal de l'appareil et peuvent engendrer des pertes de sensibilité du capteur :

- Silicones
- Hydrocarbures halogénés
- Composés organosulfurés
- Composés organophosphorés

### 6.2) ENVIRONNEMENT



- Déposer les batteries/piles usagées dans les points de collectes correspondants.
- Eliminer les emballages de manière écologique
- Les anciens appareils doivent être éliminés de manière écologique par un centre agréé. Sur demande, ECOM reprend vos anciens instruments afin de les détruire de manière écologique et en collaboration avec un centre agréé.



**ECOM**

5 RUE DE LISBONNE

F-67300 SCHILTIGHEIM

TEL. +33 (0) 88 18 47 70

[info@ecom.fr](mailto:info@ecom.fr)

[www.ecom.fr](http://www.ecom.fr)