

Vous avez fait le choix de l'ECOM GSK et nous vous en félicitons.

Cet instrument vous suivra lors de toutes vos expertises. Grâce à sa grande sensibilité il détectera la plus infime présence de gaz inflammables.

Nous vous conseillons de lire ce manuel d'utilisation, il vous permettra de connaître l'ECOM GSK afin d'en tirer le maximum et ceci le plus longtemps possible.

Didier Rääs
ECOM

Présentation

L'ECOM GSK se présente sous forme ergonomique offrant ainsi une maniabilité parfaite. Sa grande sensibilité à tous types de gaz inflammables le destine à l'inspection des locaux, la recherche de fuites, le contrôle qualité des installations.

La tête ,aux ouvertures latérales, renferme le capteur. Elle est reliée au boîtier de commande par un flexible. Le capteur peut ainsi être placé dans n'importe quelle position et mesurer aux endroits les plus difficiles d'accès.

Une LED et une alarme sonore situées dans le manche du détecteur indiquent le bon fonctionnement et avertissent de la présence de gaz. L'afficheur LCD visualise la valeur de gaz mesuré.

En option sont disponibles un boîtier d'alimentation externe ou un câble de raccordement d'alimentation à l'ECOM E2001 ou à l'ECOM EN.

Utilisation

Mise en route :

Appuyer sur le bouton « I/O » situé sur le manche.

LE CALIBRAGE DU CAPTEUR DOIT SE FAIRE DANS UNE AMBIANCE PROPRE.

*L'ECOM GSK démarre sa phase d'initialisation.
Quatre traits sont affichés sur l'écran*

AU BOUT DE 3 MINUTES MAXIMUM, L'ECOM GSK ÉMET UN SIGNAL SONORE ET AFFICHE LE POINT 0.

Le détecteur est prêt à être utilisé.

Mesure :

La présence de gaz détonants est signalé instantanément.

1^{er} niveau de détection :

100 ppm de méthane ou 500 ppm de propane

Détection des niveaux suivants :

A détection de concentration croissante, le clignotement de la LED s'accélère et le signal sonore devient continu.

2^{er} niveau de détection : env. 500 ppm de CH₄

3^{er} niveau de détection : env. 1000 ppm de CH₄

4^{er} niveau de détection : env. 2000 ppm de CH₄

5^{er} niveau de détection : env. 5000 ppm de CH₄

AU NIVEAU MAXIMAL LA CONCENTRATION DE GAZ MESURÉE CORRESPOND AINSI À 1% DE VOLUME (10000PPM) POUR LE MÉTHANE, C'EST À DIRE AU QUART DU RISQUE D'EXPLOSION.

Dérive du point zéro :

POUR DES MESURES EFFECTUÉES DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES (ATMOSPHÈRE TRÈS SÈCHE), LE DÉTECTEUR PEUT RIFTER.

La constance du point zéro du détecteur de gaz est calculé par microprocesseur incorporé.

Appuyer plus de 2 secondes sur la touche « HOLD » pour recalibrer le point zéro du capteur.

Extinction de l'ECOM GSK

Appuyer sur la touche « I/O »

Alimentation interne

L'ECOM GSK est alimenté soit par :

- 2 piles 1.5V AAA standard
- 2 piles 1.2V AAA NiCd (Nickel-Cadmium)
- 2 piles 1.2V AAA NiMh (Nickel-Metalhybride)

Remplacement des piles

Enlever le couvercle du logement des piles situé à l'arrière du boîtier.

Remplacer les piles.

*Respecter la polarité.
Veuillez déposer les piles usagées dans des lieux de collecte.*

Alimentation externe

AVANT D'ALIMENTER L'ECOM GSK PAR UNE SOURCE EXTERNE, ENLEVER LES DEUX PILES INTERNES.

Connecter l'ECOM GSK au boîtier d'alimentation ou à l'ECOM EN / E2001.

L'ECOM GSK reconnaît l'alimentation externe et se calibre de suite.

Recharge des accus du boîtier d'alimentation externe

LA RECHARGE DES ACCUS DE TYPE CADMIUM/NICKEL EST CONTRÔLÉE PAR TROIS LED SITUÉS SUR LE BOÎTIER D'ALIMENTATION.

Connecter le boîtier et le chargeur .

Connecter le chargeur au secteur .

Temps de recharge pour des accus complètement déchargés : env. 12 heures.

Led jaune

INDIQUE QUE LES ACCUS SONT CONNECTÉS AU SECTEUR VIA LE CHARGEUR.

Led verte

CONTRÔLE L'ÉTAT DE CHARGE DES ACCUS.

Allumée : accus en recharge

Clignotante : accus complètement rechargés

Led rouge

CONTRÔLE LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU RÉGULATEUR DE TENSION.

Si la led rouge est allumée, arrêter la recharge et laisser refroidir. Par voie de conséquence ne pas utiliser l'ECOM GSK.

Conservation de la capacité de charge des accus de type Cadmium/Nickel

Il est conseillé de décharger complètement les accus tous les 2-3 mois pour entretenir la capacité de charge, c'est à dire contrer l'effet mémoire de ce type d'accus.

Avant une recharge complète appuyer sur la touche « ACCU »

Description technique générale

Plage de mesure

0 à 9999 ppm

Temps de réaction

< à 2 secondes

Affichage

4 Digits 7 segments

Boîtier alimentation externe

5 * accus type Nickel/Cadmium 1.2V/1400mAh

Chargeur pour boîtier alimentation externe

Tension alimentation : 230V AC/50Hz/3.5VA

Tension de charge : 12V DC/500mA/1.2VA

Capteur

Type : semi-conducteur

Délai de mise en route : maximum 3 minutes

Plage température de stockage : -25 à 40 °C

Plage de température de fonctionnement : -5 à 40°C

Taux d'humidité en stockage et en fonct. : 20 à 80 %HR

Dimensions

Boîtier : 155 * 35 * 22 mm

Flexible : 165 mm

Poids : 160 g

Entretien

Charge et décharge du boîtier d'alimentation externe.

Voir procédure « **recharge des accus du boîtier d'alimentation externe** ».

Recherche d'anomalies

ANOMALIES / INDICATION	CAUSE / REMEDE
Affichage message : « ACCU »	Alimentation trop faible : Remplacer les piles ou recharger les accus.
Aucune indication	Vérifier la connexion ECOM GSK / boîtier d'alimentation ou ECOM GSK / ECOM E200I-E200 ou remplacer les piles / recharger les accus.
Décalage du point zéro	Calibrage dans une atmosphère trop sèche : changer de lieu.

Si le problème persiste, veuillez téléphoner au

Service Clients ECOM :  **N° Indigo 0 825 80 60 68**

0,98 F TTC / MN

ECOM GSK

Détecteur de fuites de gaz



Notice d'utilisation

Toujours soucieux d'améliorer la qualité de ses produits, ECOM se réserve le droit de modifier les caractéristiques et la composition de ses produits à tout moment et sans préavis.
Ce document ne saurait être considéré comme contractuel.

ECOM sarl au capital de 8000€ RCS Strasbourg B 391 936 473 -
SIRET 391936473000199 - APE/NAF 516K

ECOM
8 rue des Lilas
BP 61018
67451 MUNDOLSHEIM Cdx
Tel : 03.88.184.777
Fax : 03.88.200.270