

S.I.G

GASTEQ MODELE B4 ET B4 IS

DETECTEUR DE FUITES PORTABLE

MODELE 8500

SA. | ATEQ

SYSTEMES ANALYTIQUES

MANUEL D'UTILISATION

GASTEQ MODELE B4 ET B4 IS

DETECTEUR DE FUITES PORTABLE

MODELE 8500

TYPE B4 et B4 IS

SYSTEMES ANALYTIQUES - ATEQ

13bis, rue des Dames
78340 LES CLAYES SOUS BOIS
Tel : 1.30.55.10.20
Fax : 1.30.54.11.00

NOV. 89

SYSTEMES ANALYTIQUES - ATEQ

S O M M A I R E

=====

1. GENERALITES
 - Précaution d'utilisation
 - Version Intrinsèque

2. INTRODUCTION
 - Introduction
 - Applications

3. SPECIFICATIONS
 - Electrique et environnement

4. FAMILIARISATION
 - Malette de stockage
 - Accessoires
 - Face-avant
 - Afficheur
 - Sortie sonore
 - Piles et Accus
 - Capillaire et outillage

5. UTILISATION

- Mise sous tension
- Pré-sélection
- Détection de fuite sur jointure
- Détection de fuite sur raccord de canalisation
- Utilisation du nez de l'appareil
- Utilisation du petit et du grand capillaire

6. INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- Généralités
- Vérification de la sensibilité

7. DEFAUTS TYPES

- Mise sous tension
- Sensibilité
- Temps de réponse
- Lecture Instable

GENERALITES

PRECAUTIONS D'UTILISATION

Il est recommandé aux personnes souffrant d'épilepsie de ne pas utiliser le **GASTEQ** en position écouteur, les émissions de basses fréquences étant contre-indiquées pour cette maladie.

Ne pas utiliser le **GASTEQ** sur des appareils étant sous tensions, les forces électriques pouvant modifier la conductivité thermique du gaz recherché.

VERSION INTRINSEQUE MODELE B4 IS

Ne pas utiliser les accus rechargeables. Pour les normes intrinsèques la classe de sécurité doit être T4. Les accus rechargeables ne permettent d'obtenir qu'une classe T3.

N'UTILISER QUE LES PILES DE LIVRAISON (voir piles et accus).

Ne pas introduire de fil dans le trou des capillaires lorsque ceux ci sont assemblés sur l'appareil, ceci pouvant entraîner une détérioration du détecteur et un retour en usine pour calibration.

En cas d'obturation d'un capillaire, démonter celui-ci à l'aide de l'accessoire.

INTRODUCTION

La série des **GASTEQ**, en version standard ou intrinsèque est spécifiquement utilisée pour détecter et mesurer de petites fuites de gaz.

Basé sur la conductivité thermique, le principe de mesure est quelquefois associé à la catharométrie et largement utilisé en mesure d'analyse instrumentale comme la chromatographie gazeuse et la mesure de débit.

Composé d'un détecteur micro-volume associé à un microprocesseur hybride, cette nouvelle technologie donne à l'utilisateur la performance, la comparité et un maniement adapté pour une mesure directe de fuite.

PRINCIPE DE DETECTION :

Un petit ventilateur aspire un échantillon d'air ambiant dans la cellule de détection montée sur le devant de l'appareil. A la mise sous tension le **GASTEQ** effectue son zéro sur cet échantillon et par un signal sonore vous indique que l'appareil est prêt.

Il est donc possible de détecter un gaz différent de celui dans lequel l'appareil a effectué son zéro.

APPLICATIONS :

APPLICATION TYPIQUE : Détection de fuites sur extincteur cylindrique contenant du gaz R 1301. Retirer le nez du détecteur à cause des micro-fuites sur ce type de cylindre. Sélectionner une échelle automatique de gamme et la valeur crête de détection. Venir renifler tout autour de la jointure suspecte. Dès la détection du gaz l'appareil réagira instantanément et mesurera la fuite.