



**Environnement
Process & Analyse**



Analyseur FID Portable GAS-TEC

Détecteur d'hydrocarbures gazeux
pour l'inspection et la localisation des fuites

Gas-Tec est un détecteur de gaz portable pour l'inspection et la localisation rapide des fuites. Le GPS, l'enregistrement des données et des événements permettent aux équipes d'inspection de suivre l'évolution des opérations et de noter précisément les domaines d'intérêt considérables.

Gas-Tec se porte en bandoulière et comporte une gamme étendue de sondes et d'accessoires pour toutes les applications.

Principe Opérateur

L'ionisation de Flamme est une technique de mesure fiable qui a lieu lorsque lorsqu'une molécule de gaz (comprenant des liaisons C-H) est ionisée par la haute température d'une flamme alimentée en air et en hydrogène.

Cette flamme est placée entre 2 électrodes auxquelles est appliquée une tension électrique (ddp).

La concentration en COV est ainsi calculée en "comptant" le nombre d'atomes C générés. Ce signal est amplifié puis convertit directement en ppm ou en mg/m³

Caractéristiques

GPS

Améliore la saisie des données en leur attribuant une latitude, une longitude et une altitude. Les utilisateurs peuvent également lire la position en temps réel, une fonction qui informe les équipes de secours de l'emplacement précis des fuites pour intervention immédiate.

Enregistrement chronologique des données et évènements

Gas-Tec permet aux utilisateurs de télécharger l'intégralité des informations de l'expertise pour traçabilité en utilisant l'interface USB et la fonction glisser-déposer.

Fonctionnalité intuitive

Écran LCD et touches programmables offrant des instructions séquentielles complètes, des options en cours d'utilisation, des réglages et alarmes de service et d'étalonnage .

Mis à l'épreuve et testé

Basé sur la méthode de détection du très réputé analyseur Gas-Tec d'origine. La nouvelle génération de détecteurs a donc déjà fait ses preuves, elle est apte à l'emploi et adaptée aux aléas d'une utilisation journalière.

Robuste et Fiable

Étanche conformément à IP54 pour une utilisation quotidienne contre toutes intempéries .

Contrôles électroniques avancés

Offrant une durée de vie prolongée de la batterie et de la recharge de gaz . Les régulateurs transpondeurs de pression et de débit gèrent les débits de H₂ et échantillon.

Protection

Gas-Tec est fourni en version standard dans une robuste mallette ABS à roulettes avec protection mousse.



Analyseur FID Portable GAS-TEC

Quelques Applications

Non-spécifique	le GAS-TEC répond aux COV & hydrocarbures ainsi qu'aux solvants chlorés.
Headspace	pour les COV dans les sols ou dans l'eau
Contrôle Qualité	Résidus de Monomère dans les résines, solvant résiduel dans papier, alimentation, masque gaz, est purté gaz
Intervention sur site	fuites sur train & camions
Emission Fugitive	Détection de fuites canalisation
Investigation Incendie	pour trouver accélérateurs
Espace confiné	Sécurité avant entrée.
Gaz décharge	CH ₄ décharges ordures ménagères

Environnement Process & Analyse © 2009

Visitez notre site internet : [http:// www.epanalyse.com](http://www.epanalyse.com)

Email : commercial@epanalyse.com

**NOUVEAU
MODELE**

Analyseur FID Portable GAS-TEC

Détecteur d'hydrocarbures gazeux
pour l'inspection et la localisation des fuites

Accessoires

- **Kit d'expertise Trigger** : outil d'inspection de fuites montable sur le véhicule et permettant de détecter les gaz jusqu'à 30 km/h
- **Écouteurs** : permet à l'utilisateur d'entendre les alarmes en environnement bruyant.
- Bouteilles de gaz **H₂ de recharge** : prolonge l'utilisation sur le terrain et évite un remplissage régulier.
- **Systèmes de sondes** : pour toutes les applications. Sonde de forage, sonde droite, sonde évasée et chariot de détection.
- **Chargeur de batterie de véhicule** : permet de charger l'appareil en route pour maintenir le niveau de charge de la batterie entre deux inspections.



Spécifications

Description	Détecteur d'hydrocarbures gazeux
Sonde	Détection à ionisation de flamme (FID)
Gaz	Calibré au méthane (CH ₄) Autres facteurs de correction disponibles
Échelle	0 – 100 ppm 0 – 1000 ppm 0 – 10 000 ppm
Précision	+/- 10%
Temps de réponse	< 2 secondes
Durée de fonctionnement bouteille H ₂	Royaume-Uni et UE 400 ml = 60 h UE 100 ml = 15 h USA 300 ml = 45 h
Mallette	Haute résistance aux chocs et aux UV en nylon renforcé de fibre de verre
Dimensions	380 x 190 x 95 mm
Poids	< 2,6 kg sans la bouteille
Protection contre intempéries	IP54
Alarme sonore	Type compteur GEIGER (fréquence et intensité augmentant avec la concentration)
Alarmes visuelles	Sur l'écran LCD, indication de statut
Rétro-éclairage	Intensité et délai de mise en veille et extinction réglables
Type de Batterie	Lithium-ion rechargeable
Durée batterie	> 15 h
Temps de recharge	< 6 h
Échelle de températures opérationnelles	-10°C à +55°C
Humidité	0 à 95% HR non condensante
Entrée d'échantillon	Par un connecteur rapide avec filtre
Sorties	Prises écouteurs, USB et Trigger
Saisie des données	Xxxx jours aux données
Journal d'événements	Xxx événements
GPS	Précis à 10 m
CEM et approbations	EN 50270 & EN 50271 : 2002
Approbations de l'industrie	Marqué FCC et CE
fréquence d'étalonnage	Recommandé tous les 6 mois
Garantie	12 mois contre les défauts des composants ou vices de fabrication

Autres analyseurs

Analyseur	Type	Application
DL102 & DL102+	PID Portable	Env, Hygiène Industrielle
8800	PID continu	Rejet COV, Industries, Fuites
9000	FID Continu	Rejet COV, Industrie, Env.
9000 H	FID continu chauffé	Toxicité, Environnement
GC 8900	Continu Spécifique	Toxicité, BTX, Environnement
112	Détecteur PID Fixe	Fuites, Explo. Environnement
GC 312	Chromatographe-Portable	COV, BTEX, Odeurs, Hygiène

FIABLE

E.P.A vous fait profiter de son expérience unique acquise ! Très simple d'emploi, très robuste pour une utilisation par tout temps dans des conditions difficiles, le GAS-TEC intègre de nombreux fonctions pour vous permettre de nombreuses analyses, fiables et à faible coût.



Environnement
Process & Analyse

Environnement Process & Analyse (E.P.A)

15 rue de l'Apré Cote
24490 La Roche Chalais
Tel 05 53 900 900 - Fax 05 53 900 922
Site Internet : <http://www.epanalyse.com>
Email : commercial@epanalyse.com

Environnement Process & Analyse (E.P.A)

Votre spécialiste en **Analyse & Détection**, **Gaz & Eau**, **Portable & Fixe**, **Mesure spécifique & Totale**