



NOUVEAU

Chromatographe Portable GC 312

Le tout nouveau chromatographe portable Modèle GC 312 est révolutionnaire dans sa conception, par ses qualités analytiques et sa versatilité. En effet, son écran tactile couleur de 7", sa

capacité de stockage amovible (carte mémoire, port USB), son faible poids (<9 Kg), la possibilité d'installer 2 détecteurs (à choisir parmi 5) ainsi que l'utilisation du puissant logiciel PEAKWORK (installé sous environnement Windows XP™) en font un outil très puissant mais simple d'accès et d'emploi pour les sociétés d'audit en environnement, l'hygiène industrielle, la recherche de fuites mais également toute entreprise ou service amené(e) à travailler sur le terrain et où des mesures précises et rapides sont nécessaires.



Chromatographe PORTABLE GC 312 PID

Principe Opérateur

Le principe de mesure est basé sur la chromatographie gaz avec une **série de détecteurs (5 au choix) aisément interchangeables** pour pouvoir couvrir une **très large gamme tant d'échelle de mesure que de composés analysés**.

L'électronique associée à chaque détecteur est compacte et modulaire et chaque détecteur peut être changé en ôtant simplement la colonne de séparation et le connecteur ! Il existe 3 électroniques différentes pour cinq détecteurs. Un upgrade ne nécessite donc que l'acquisition d'un détecteur et de son électronique associée. Le logiciel Peakworks possède deux voies d'acquisition et donc deux détecteurs peuvent travailler en série.

Pour ce qui concerne les colonnes de séparation, n'importe quelle colonne du commerce qu'elles soit remplie (1/8" ou 1/16") ou capillaire (0,53 ou 0,32 mm ID) peut être installée (cage 4" diamètre). Un injecteur chauffé pour échantillons liquides est également disponible en option.

Le chromatographe portable GC 312 fonctionne sur batterie ou sur secteur (220 V ou 12 V). Sur batterie, le temps de fonctionnement est de 3-4 heures environ. Une bouteille de gaz vecteur (azote) rechargeable est également intégrée et permet de travailler pendant 8 à 10 heures en continu : il est toutefois possible de faire fonctionner le chromatographe GC 312 en **CONTINU** sur une bouteille de gaz vecteur de plus grande capacité et alimenté sur secteur.

Quelques Applications

Avec PID – COV, aromatiques (BTEX), hydrocarbures insaturés, composés soufrés (H₂S, mercaptans, THT), inorganiques (H₂S, AsH₃, PH₃, NH₃ ...). Détecteur idéal si très grande sensibilité requise (ppb à hauts ppm). Environnement, pollution sols, contrôle qualité, pourtour de site industriel (odeurs, pollution, etc...)

Avec FUVAD – HC, composés permanents 10-100 x plus sensible

Avec FID - HC, solvants, COV, alcanes. Gammes ppm à %

Avec TCD - HC, inorganiques, gaz permanents. Idéal pour gaz naturel, biomasse.

Avec HID - Tous organiques et inorganiques. Gamme Ppb aux ppm

Hygiène industrielle – BTEX, CVM, ETO, Benzène, 1,3 Butadiène

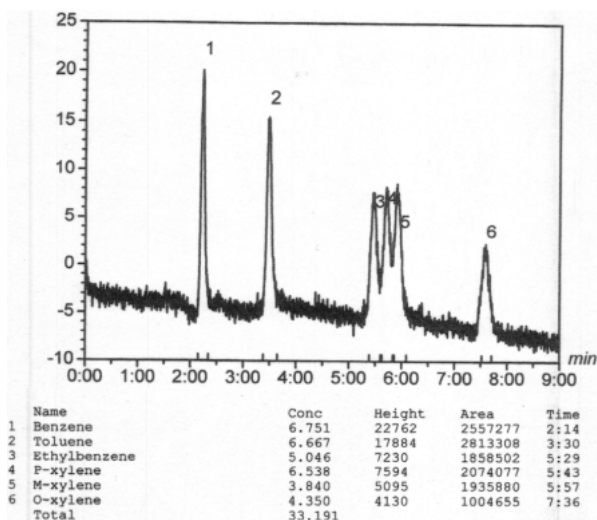
Rejets industrielle - Mesure composés spécifiques.

Environnement - Pollution sols, rejets, station épuration, pourtour de site...

Chromatographe Portable GC 312

Caractéristiques

- Analyse Qualité Laboratoire directement sur site
- Large échelle de mesure 1-2 ppb aux % (selon détecteur)
- Excellente stabilité (zéro & span)
- Très large gamme de composés analysables
- Analyse très rapide (quelques minutes)
- Très léger (< 9 kgs)
- Très facile utilisation : programmable, enregistrement, logiciel environnement Windows
- Choix Unique détecteur PID, FID, TCD, FUVAD HID, FPD
- Analyse gaz **ET** liquides (injecteur chauffé requis)



RESULTAT ANALYSE PPB BTEX

Options

- Injecteur chauffé pour analyse Liquide
- Formation Détecteurs, Extension Mémoire.

Sensibilité PID

Nom	Type de composé	Limite Détection (PID)
Benzène, toluène	Aromatique	1-2 ppb
Trichloroéthylène, perchloroéthylène Chlorure Vinyle	Chlorés insatu rés	2-5 ppb
Propylène, isopropylène	Alcènes	5 ppb
Phosphine	Inorganique	5-10 ppb
Hexane, heptane	Alcane	10-20 ppb
H2S, Et-SH, Me-SH	Soufrés	2-5 ppb
Ammoniac	Inorganique	10 ppb

Specifications

- Chromatographe compact
- Très simple de fonctionnement
- Mesure continue possible 24h/24h.
- Fonctionne sur batterie, secteur (220 V) ou 12VDC
- Fonctionnement sur batterie : 3-4 heures
- Excellente sensibilité : dès 1 ppb (PID)
- Très simple fonction lecture directe
- Large écran tactile 7 "
- Température isotherme 30°C à 75°C sur batterie
- Température Isotherme de 30°C à 180°C secteur
- Dérive zéro : correction auto. avant analyse
- Dérive < 1% mesure par mois
- Large échelle de mesure dynamique (10⁶)
- Faible coût de détention (achat & maintenance)
- Affichage : Ecran brillant 7" tactile
- Résolution Ecran : 640 x 480
- Etalonnage automatique programmable
- Sorties : 1 x RS232C, 1 x USB, 1 x 0-10 VDC
- PC embarqué avec Windows XP™
- Puissant logiciel de configuration Peakworks
- Stockage des données sur carte mémoire MMC/USB
- Système échantillonnage par pompe intégrée
- Conditions opératoires : 5-40°C & 0-95% H.R

FIABLE

E.P.A vous fait profiter de son expérience unique acquise depuis 15 ans sur les analyseurs PID & FID ! Très simple d'emploi, très robuste pour utilisation 24h sur 24h dans des conditions difficiles, le GC312 peut être utilisé dans de nombreuses occasions directement sur site pour des analyses de qualité laboratoire.

Autres Analyseurs

E.P.A vous propose aussi de nombreux autres analyseurs portables ou fixes pour l'analyse ou la détection de gaz dans l'air, l'eau ou les sols : PID, FID, IR, UV pour HC, COV, CO, CO₂, H₂S, NH₃, ainsi que des chromatographes gaz permettant la mesure dès quelques ppb EN DIRECT (sans concentration).



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