



**Environnement  
Process & Analyse**

# Chromatographe Gaz Compact GC 322

Spécialiste de l'analyse et de la détection de gaz et eau, Environnement Process & Analyse (E.P.A) propose un chromatographe gaz (GC) compact, basé sur le principe de la séparation, le modèle GC 322 permettant

l'analyse de composés chimiques contenus dans des échantillons de gaz ou de liquide. Caractérisé par sa très grande fiabilité et son exceptionnelle stabilité, il possède également un atout majeur, sa flexibilité. En effet, 5 détecteurs au choix peuvent être montés : PID, FID, TCD, FUVAD et FPD;

## Atouts

**Double détecteur** combiné à son **four programmable**, choix des injecteurs, et capacité d'intégrer des **colonnes** de remplissage ou capillaires confère au chromatographe gaz GC 322 une exceptionnelle **stabilité** et **flexibilité** pour une très **large gamme d'applications** aussi bien dans l'environnement, en laboratoire et laboratoire mobile. Il existe **5 détecteurs** au choix : PID, FID, TCD, FUVAD, et FPD. Le modèle GC 322, un instrument compact et fiable, permet de générer des résultats de laboratoire de qualité.



Chromatographe Gaz GC 322

## Caractéristiques

**5 détecteurs au choix** (PID, FID, CGD, TCD, FPD, FUVAD), programmation température, logiciel Peakworks pour Windows, système d'échantillonnage et concentrateur en option

**Logiciel Peakworks**– avec connexion USB pour piloter GC, listing des événements (3), démarrage à distance, alarmes programmables (2) et stockage données.

**Simplicité d'utilisation**– Logiciel Peakworks sous environnement Windows® 2000, XP, VISTA ou NT— Minimum requis : PC avec USB 2.0

## Contrôles

Température du four et détecteur, programmation température, sensibilité, temps d'analyse et démarrage à distance depuis PC, paramétrage depuis PC via logiciel Peakworks™

## Options

- **Système de purge & piègeage**
- **Concentrateur** pour sub ppb ambiant ou mesures qualité de l'air intérieur– fournit limites de détection en ppt pour PID; niveau sub ppb pour FID et ECD, et niveau bas ou sub ppb pour le FID
- **Vannes Injection**– pour 6 ou 10 voies
- **Applications spécifiques**- applications clé en main

## Quelques Applications

Hygiène Industrielle :

- Laboratoire environnemental
- Traitement d'urgence identification sur le terrain de produits chimiques toxiques en temps réel
- Contrôle des process
- Zones pilotes : mise en place rapide des méthodes dans un espace restreint
- Contrôle Qualité : traces de solvants, head space de polymères, alimentations, échantillons d'eau et de sol
- Mesures en laboratoire mobile ou sur site : hydrocarbures, composés inorganiques, composés permanents, gaz naturel

Environnement Process & Analyse © 2009

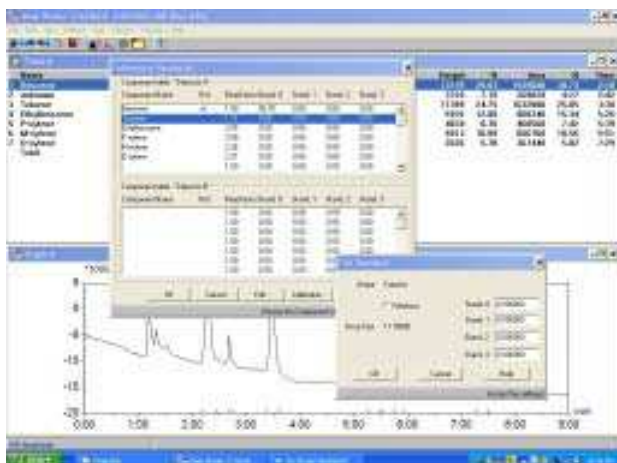
Visitez notre site internet : <http://www.epanalyse.com>

Email : [commercial@epanalyse.com](mailto:commercial@epanalyse.com)

# Chromatographe Gaz Compact GC 322

## PEAKWORKS : logiciel d'acquisition et de traitement des données

Le GC 322 est piloté par un PC externe (non inclus) comportant un port série USB 2.0 via le logiciel Peakworks™ pour Windows® et une interface USB. La collecte automatique des données, l'intégration et le stockage dans un ordinateur, réintégration, de superpositions de pointe, de l'échelle expansion ... et beaucoup plus de fonctionnalités. Toutes les données et méthodes peuvent être stockées sur disque dur ou clé USB. Les données peuvent être transférées sur feuilles de calcul ou bases de données en vue d'éditer des rapports ou pour impression. Les chromatogrammes peuvent être sauvegardés au format RTF puis collés dans un rapport.



## Autres analyseurs

Analyseur	Type	Application
DL102 & DL102+	PID Portable	Env, Hygiène Industrielle
201-PID	Analyseur PID continu	Rejet COV, Industries, Fuites
201-FID	Analyseur FID Continu	Rejet COV, Industrie, Env.
GC301-B (chromatographe)	GC Continu Spécifique	Toxicité, Environnement
EC-501-B (chromatographe)	GC Continu Spécifique	Toxicité, Environnement
112	Détecteur PID Fixe	Fuites, Explo. Environnement
610	Détecteur Fixe Eau	Cyanures, Fluorures, Chlorures etc

## Spécifications

- **Contrôlé par microprocesseur**
- **Possibilité double détecteurs** PID, FID, FUVAD, FPD, TCD avec amplificateur automatique– les DEUX peuvent être montés **simultanément**
- **Echelle de mesure** : sub ppb à %- selon détecteur et options telles que concentrateur
- **Injection** (voire options) gaz / liquide
- Et vanne d'échantillon gaz ou liquide 6 ports peut être automatique
- **Type d'échantillon** Vapeur ou échantillon liquide chauffé
- **Four** : régulation isotherme du four de 40°C à 300°C ou Programmation 1°C/min
- **Trois rampes de programmation**
- **Injecteur/Détecteur-** Chauffage bloc Injecteur / détecteur de 40°C à 300°C
- **Ports** pour montage deux injecteurs et deux détecteurs (voir options)
- **Régulation de pression** (jusqu'à 5 voies)
- **Colonnes** de remplissage ou capillaires
- **PC** Pentium minimum requis (non fourni) contrôle externe depuis logiciel Peakworks via port USB 2.0
- **Diagnostics** : Alarme sonore pour composés sur/sous échelle de mesure paramétrée
- **Sorties** 0-1 volts DC, analogique, port série, USB 2.0
- **Dimensions** : 40 cm x 24 cm x 27 cm (P x L x H)
- **Poids**: 11 Kg
- **Consommation électrique** : 60 Watts; 90-220V



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](mailto:commercial@epanalyse.com)

**Environnement Process & Analyse (E.P.A)**

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