

Chromatographe Portable GC COMPANION

NOUVEAU



**Environnement
Process & Analyse**

Le tout nouveau chromatographe portable compact Modèle COMPANION est révolutionnaire dans sa conception et par ses qualités analytiques. Il est le fruit d'années de développement et sa

taille compacte n'enlève rien à son efficacité sur le terrain. En effet, le COMPANION vous permet d'amener votre laboratoire directement sur le terrain Ses très nombreux atouts parmi lesquels son choix étendu de détecteurs (6 disponibles). Sa légèreté (<15 kgs) , sa compacité (valise) , son équipement complet : programmation température, injecteur liquide ou gaz, son écran tactile avec PC intégré et ses nombreuses options associées à un rapport qualité prix inégalé en font un outil de choix pour qui souhaite des analyses rapides.

**AMENER VOTRE LABORATOIRE
SUR LE TERRAIN**



**GC Portable COMPANION II avec
deux bouteilles gaz**



**Chromatographe PORTABLE
GC COMPANION**

Caractéristiques

Module Electronique

- Véritable PC avec écran tactile couleur pour entrer et enregistrer des méthodes GC
- Affichage de la mesure et de consigne de tous les paramètres
- Limites de sécurité de tous paramètres utilisateurs entrés
- Programmation en température du four sur plusieurs paliers
- Programmation en pression du gaz vecteur sur plusieurs paliers.
- Activation chronologique des relais et vannes et pompe.
- Contrôle Détecteur de tous les paramètres sur une seule page
- Jusqu'à 4 contrôleurs de pression électronique (EPC) avec compensation automatique en pression & température

- Configuration Modulaire des cartes Contrôle , Four, et détecteur
- Sorties signal numérique pour chaque détecteur
- Alimentation Universelle (85-240 Vac) avec disjoncteur et filtre
- Consommation 7 A sous 48 Vdc
- Alimentation courant continu en option

Détecteurs

- Jusqu'à DEUX détecteurs installés (a choisir parmi 7 !)
- Programmation de T° jusqu'à 300°C avec 0,1°C résolution
- Sorties numériques 24-bit pour le détecteur via USB
- Contrôle Pression EPC avec résolution de 0,1 kPa

Quelques Applications

- Environnement
- Analyses Médico-légales,
- Sécurité Intérieure pour des Applications Militaires,

Environnement Process & Analyse © 2009

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

Email : commercial@epanalyse.com

Chromatographe Portable GC COMPANION

Caractéristiques

Module Four

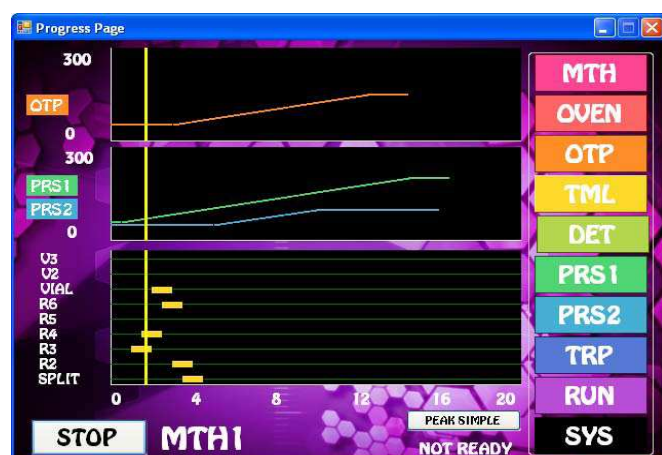
- Chauffage colonne de Temp. ambiante à 325 ° C
Rampe jusqu'à 80 C ° C/min
Temps de refroidissement rapide de 325 ° à 50 ° C < 5 min
Chauffage multi rampe avec résolution de 0.1°C
Four 12,5 x 10,5 x 12,5 cm (colonnes remplies ou capillaires)
- **Options**: vanne d'injection Gaz, four additionnel chauffage vanne, pompe de prélèvement pour entrée échantillon gaz, compresseur intégré « Ultra Quiet » pour air FID, bouteille gaz vecteur avec régulateur associé

Injecteurs

- 1 ou 2 installé
- Split / splitless ou On column
- Injection gaz par pompe/boucle (option)

Communication de données/ Réseaux

- Communication bi-directionnelle avec systèmes de données courants
- Signal de sortie numérique via USB
- PC embarqué avec sortie LAN pour contrôle total possible



Specifications

- Détecteurs à choisir parmi 6 : FID, PID, HID, BCD, NPD, TCD, FPD
- Contrôlé par microprocesseur
- Régulation programmable du four de 30°C à 300°C et en pression
- Jusqu'à 80°C par minute / refroidissement 300°C à 50°C < 5 min
- Chauffage bloc Injecteur / détecteur de 40°C à 300°C
- Injection (voir options) gaz ou liquide On column ou Split/splitless
- Régulation Electronique Pression (EPC) jusqu'à 2 voies
- Ports pour montage deux injecteurs et deux détecteurs (voir options)
- Ecran tactile cristaux Liquides
- Sortie USB2.0 (vers PC/Peaksimple), 0-1 Vdc /0-5 Vdc et 0-10 Vdc
- Poids : 12 kg
- Dimensions : 52 cm x 40 cm x 25 cm (P x L x H)
- Puissant logiciel d'acquisition Peaksimple
- Ecran tactile avec PC et Windows XP
- Accepte tout type de colonne (remplies, capillaires, macrobores etc...)

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 COMPANION 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 dizaines de ppt EN DIRECT (sans concentration).

Sensibilité PID

Nom	Type de composé	Limite Détection (en direct et PID)
Benzène, toluène	Aromatique	1-2 ppb
Trichloroéthylène, perchloréthylène Chlorure Vinyle	Chlorés insaturés	2-5 ppb
Propylène, isopropylène	Alcènes	5 ppb
Phosphine	Inorganique	5-10 ppb
Hexane, heptane	Alcane	10-20 ppb
H ₂ S, Et-SH, Me-SH	Soufrés	2-5 ppb
Ammoniac	Inorganique	10 ppb



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**