



**Environnement  
Process & Analyse**

# Module Chromatographe I-Graph X

Les **chromatographes I-Graph X** comprennent tous un **module chromatographe** qui allie grâce à la microtechnologie **l'injecteur, le détecteur, la colonne et l'électronique** sur une carte d'une dimension de 13 x 6.5 x 2.4 (L x l x P). Le module peut être configuré avec **différentes colonnes et boucles d'injection**. En outre, le module est équipé d'une mémoire interne capable d'enregistrer 42 mesures.

## Caractéristiques

### Progrès dans la chromatographie

Les **chromatographes** habituels sont des constructions assez volumineuses et ne permettent en principe que la réalisation de cycles de mesure lents.

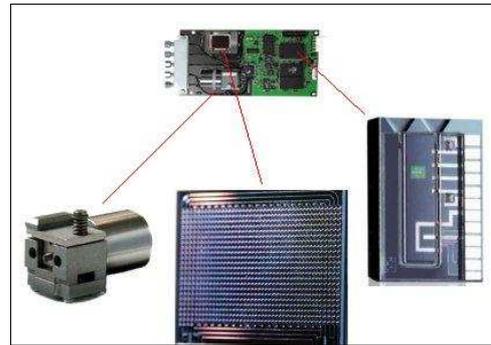
La série **I-Graph X** est basée sur un module issu de la microtechnologie qui a permis de réunir pour la première fois tous les composants essentiels, à savoir l'injecteur, le détecteur, la colonne et l'électronique sur une petite carte. **Ce système a été breveté**. Cette miniaturisation offre de nombreux avantages :

- Chauffage et refroidissement rapides de la colonne
- Cycles de mesure très courts
- Détecteur TCD solide
- Petite construction et peu de volume mort
- Basse consommation d'énergie et de gaz vecteur
- Construction légère

La technologie des vannes et de l'informatique actuelle permet une utilisation très facile. Grâce aux **écrans tactiles et divers ports USB**, une nouvelle ère de la **chromatographie** et des applications relatives vient de commencer. Cette évolution toute récente a un avenir prometteur devant elle. Calibration individuelle en ligne.

## Specifications

- Détecteur : détecteur de conductivité (TCD)
- Standard de sensibilité : 10-50 ppm
- Colonnes disponibles :
  - Apolar (56 cm)
  - Apolar (100 cm)
  - HayeSep A (65 cm)
  - HayeSep A (130 cm)
  - Carbosphere (65 cm)
  - Aluminium oxide (27 cm)
- Volume d'injection :
  - Constant grâce à la boucle 3,6,8 µl
  - En continu grâce au temps d'injection
- Alimentation de gaz vecteur :
  - Cartouche de gaz de 100 ml
  - Alimentation externe



La facilité d'utilisation du chromatographe I-Graph XC est décuplée par le logiciel adapté GCM Manager qui traite et enregistre automatiquement les données d'analyse. Il permet une analyse qualitative et quantitative.

## Quelques Applications

- Surveillance des flux de gaz
- Surveillance de la production
- Surveillance des gaz d'échappement
- Surveillance de sécurité des environs
- Contrôle des processus
- Analyse de qualité

**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**

**Environnement Process & Analyse © 2010**

Visitez notre site internet : <http://www.epanalyse.com>  
Email : [commercial@epanalyse.com](mailto:commercial@epanalyse.com)