



**Environnement  
Process & Analyse**

# Chromatographe Transportable I-Graph XC

Le chromatographe I-Graph XC est un appareil d'analyse de gaz transportable évitant ainsi le risque que les échantillons se modifient au cours du transport vers le laboratoire. Le chromatographe I-Graph XC est léger, indépendant et maniable permettant des applications individuelles sur le terrain.

## Caractéristiques

Le solide coffret en aluminium protège le chromatographe I-Graph XC et offre dans son couvercle assez de place pour ranger les accessoires.

Un PC comprenant le système d'exploitation Windows XP Professional et un écran tactile de 10.4" sont intégrés dans l'appareil.

Autres caractéristiques importants :

- alimentation secteur et batterie (panneau solaire en option),
- ports USB, RJ45, WLAN (WIFI en option)
- Calibration individuelle en ligne.

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.



## Specifications

- Détecteur : détecteur de conductivité (TCD)
- Standard de sensibilité :
  - < 10 ppm DTS
  - < 50 ppm GTS
- Temps d'analyse : 30 s jusqu'à 180 s
- Canaux de mesure (streams) : 8
- Température d'utilisation : +2°C jusqu'à +55°C
- Température d'analyse max. : +350°C
- Rampe de température max. : 8°C/s
- Volume du gaz d'échantillon : 0.05 µl jusqu'à 6µl
- Entrée du gaz d'échantillon (pompe) : -0.6 bar jusqu'à +0.6 bar
- Entrée du gaz d'échantillon (statique) : 0.5 bar jusqu'à 10 bar
- Gaz vecteur : He, Ar, N2, H2
- Pression externe du gaz vecteur : 1 bar jusqu'à 10 bar
- Consommation du gaz vecteur :
  - 100 µl/min DTS
  - 500 µl/min GTS
- Alimentation de gaz vecteur : interne/externe
- Cartouche de gaz vecteur mobile : 100 ml / 10 bar
- Pompe : Commandée par programme
- Raccords de gaz : raccords rapides 3 mm
- Alimentation des échantillons : commutation bypass interne
- Refroidissement colonne : active
- Humidité relative de l'air : < 60%
- Régulateur de la pression : régulateur de la pression à deux niveaux
- Type de protection : IP44
- Alimentation secteur : 90 VAC jusqu'à 240 VAC
- Tension : 24 VDC
- Puissance : 15W jusqu'à 90 W max.
- Version : version portable
- Dimensions (L x l x H) : 35 x 32 x 21 cm
- Poids : 11.5 Kg

## 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)