

## Chromatographe de gaz - Équipement pour MudLogging



Ce petit chromatographe de Gaz portable présente une bonne séparation de pic, une plage large et une bonne sensibilité pour la détection d'hydrocarbures. Il utilise un détecteur d'ionisation de flamme (FID) pour mesurer C1-nC5 dans les 90 secondes. Ce chromatographe de gaz combine des caractéristiques clés pour les applications MudLogging telles que: la facilité d'utilisation, la vitesse, format de fichier LAS et le flux de données en WITS.

### Caractéristiques:

- Analyse d'hydrocarbures C1-nC5 en 90 secondes
- C1-nC4 dans les 60 secondes
- Calibrage automatique
- Portable
- Intégration incluse de logiciels
- Sortie CSV / LAS / TXT et WITS série
- Saisie du WITS série dans la base de données
- Soupape d'arrêt de Sécurité d'hydrogène
- Communication Ethernet

### Optionnel:

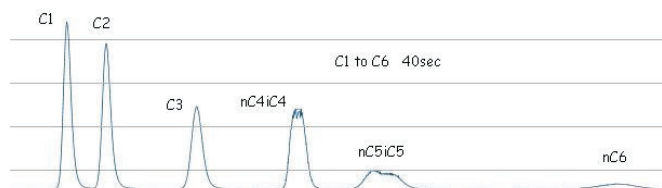
- 60 secondes d'analyse
- Détection de C6
- Analyse totale des hydrocarbures et du CO2

### Exigences:

- Hydrogène (typique): 30cc / min, 50PSI
- Air (typique): 200cc / min, 70PSI (hydrocarbure + sans humidité)
- Echantillon: 100cc / min (sans humidité)
- Puissance 110V / 60Hz 75W

### Caractéristiques:

- Temps d'analyse: 90 secondes
- Détecteur: Détecteur d'ionisation de flamme
- Température du four (typique): 50 ° C
- Plage dynamique: 10ppm à 100% de méthane
- Dimensions: 12 "x8" x5 "
- Poids: 4.5 kg



## Analyseur d'hydrocarbures total + analyseur de gaz d'échantillons.



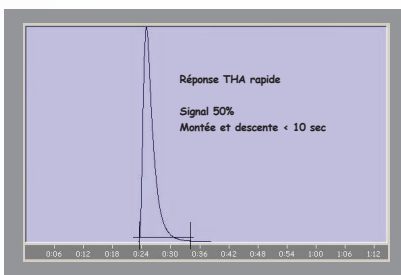
Ce petit instrument combine la fonctionnalité d'un analyseur d'hydrocarbures total (THA) et d'un analyseur de gaz d'échantillons. La THA utilise un détecteur d'ionisation de flamme (FID). Cette conception fournit des fonctionnalités clés pour les applications pour le logging des puits tels que: facilité d'utilisation, large plage de mesure, temps de réponse rapide, flux de données WITS.

### Caractéristiques:

- Vérification de l'erreur d'étalonnage
- Sortie série directe WITS
- Aucun logiciel / matériel supplémentaire requis
- Détection des flammes
- Soupape d'arrêt de Sécurité d'hydrogène
- Alarme programmable
- Détection du blocage de la ligne d'échantillonnage
- Méthode d'analyse des gaz d'échantillons.  
(il suffit d'ajouter un mélangeur)
- Pompe d'échantillonnage interne (peut être contournée)
- Configuration via n'importe quel terminal RS

### Caractéristiques:

- Détecteur: Détecteur d'ionisation de flamme
- Gamme dynamique: 10ppm à 100% de méthane
- Résolution: 10ppm
- Augmentation du temps de réponse: <5 s
- Taux de déclaration: 10 par seconde
- Sirène: 80db
- Dimensions: 8 "x5" x12 "profondeur
- Poids: 2.25 kg



### Exigences:

- Hydrogène: 20cc / min, 50PSI
- Air: 100cc / min, 50PSI (HC et sans humidité)
- Puissance: 110 / 220V 50 / 60Hz 25W