

Analyseur Portable Hydrocarbures Chauffé THC 3030 P



**Environnement
Process & Analyse**

La société E.P.A (Environnement Process & Analyse) vous propose le nec plus ultra en matière d'analyseurs d'hydrocarbures chauffé pour la mesure des COV totaux avec son analyseur THC 3030P. Entièrement piloté par microprocesseur et disposant de

contrôle à distance, cet analyseur portable peut être utilisé dans de très nombreuses applications tant en mode portable qu'en poste fixe pendant quelques jours voire quelques semaines de part ses hautes qualités analytiques : incinération et récupération de solvants, ateliers de peintures, turbines à gaz, secteur automobile, toutes autres industries nécessitant de mesurer ou contrôler les rejets de COV.

Principe Opérateur

Le 3030P est basé sur un détecteur à Ionisation de Flamme (FID) avec collecteur cylindrique, détecteur d'absence de flamme ainsi qu'un système d'auto-allumage, le tout enchâssé dans un contrôleur chauffé et séparé.

Caractéristiques

Investissement Long Terme

Le 3030P a déjà été vendu à plusieurs centaines d'exemplaires de par le monde entier dans de multiples et applications et process : environnement, industries et laboratoires mobiles.

Entièrement automatique

Le 3030P est entièrement piloté par microprocesseur et possède un étalonnage, un changement d'échelle et allumage entièrement automatiques.

Flexibilité

Le 3030P peut être utilisé soit en mode portable (bouteille d'H₂ intégrée et catalyseur pour purification air ambiant intégré) ou en mode automatique et fixe/continu pour la surveillance d'une cheminée ou process.

Temps de réponse TRES rapide

Moins de 1,5 sec. pour vous assurer une détection rapide pour votre process ou en cas de fuite ou de changement de niveau de mesure.

Large échelle de mesure

De quelques ppm (0-4 ppm échelle mini) à 0-10 000 ppm (échelle max.) (0-100 000 en option), le 3030P saura répondre à tous vos besoins analytiques dans quelque application que ce soit.

Entièrement chauffé

Le 3030P possède un chauffage jusqu'à 200°C qui intègre :

- le chauffage et le contrôle d'une ligne échantillon
- la pompe de prélèvement intégrée.

Traitement Données & Mesures

Le 3030P intègre en standard une sortie 4-20 mA et une sortie signal 0-10 VDC pour l'acquisition du signal. De plus une sortie RS-232 est disponible (bidirectionnelle) pour la transmission des données, échelle, etc...

Tout inclus

Le 3030P est livré complet avec fiche d'étalonnage, pompe de prélèvement chauffée et ligne de prélèvement chauffée de 5 mètres (autres longueurs disponibles), cylindre rechargeable d'H₂ autorisant jusqu'à 50h de fonctionnement, etc...

Composés détectés & Applications

COV, hydrocarbures, aromatiques, solvants (cétones, alcools, aldéhydes, CVM, ETO, solvants chlorés, rejets cheminées, hygiène industrielle, surveillance de fuites ...



Analyseur Portable Hydrocarbures Totaux Chauffé 3030P

Quelques Applications

Non-spécifique – Le 3030P va pouvoir analyser TOUS VOS HYDROCARBURES et vous donner une réponse en équivalent Méthane ou Propane soit en mg/ de Carbone selon la législation.

Contrôle Qualité - Résidus de Monomère dans les résines, solvant résiduel dans papier, alimentation, masque gaz, test pureté gaz

Hygiène industrielle - Surveillance d'unités, de fuites près de pompes, zone à risque

Rejets industriels - Mesure des HC totaux

Environnement – Surveillance traitement charbon actif, épuration, pollution sols, surveillance de traitement etc...

Environnement Process & Analyse © 2009

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

Email : commercial@epanalyse.com

Analyseur Portable Hydrocarbures Chauffé THC 3030 P

Caractéristiques

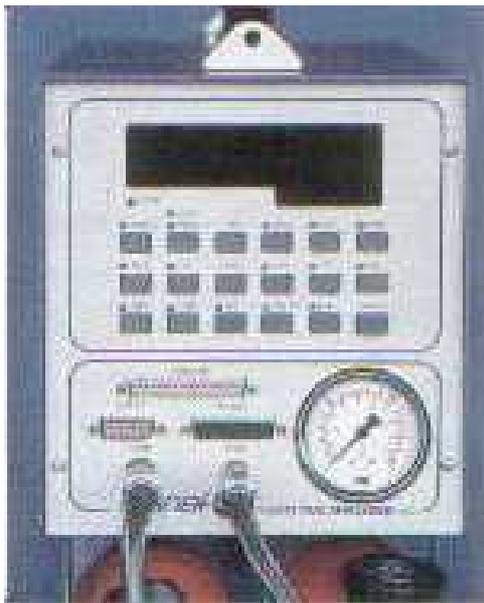
- Réponse TRES RAPIDE 1 sec pour T90
- Large échelle de mesure 0,1 ppm à 10,000 ppm (standard) et 100 000 ppm (option)
- Excellente stabilité (zéro & span)
- Facile d'entretien
- Compensation automatique de dérive Zéro
- Large affichage digital avec baregraphs

Nombreuses applications

Rejet cheminées COV , détection fuites, hygiène industrielle, sortie fours séchage, dépollution, hydrocarbures dans l'eau (process, municipalités).

Avantages

- Très grande sensibilité et large échelle de mesure
- Très peu de maintenance
- Fonctionnement entièrement automatique en portable ou station fixe
- Compact
- Large affichage digital et barre graphe
- Très simple d'emploi
- Entièrement chauffé jusqu'à 200°C
- Nombreuses applications possibles



Specifications

- Détecteur à Ionisation de Flamme (FID) chauffé (200°C)
- Allumage automatique
- Bruit détecteur 0,03 ppm Eq. Propane
- Excellente sensibilité : dès 0,1 ppm
- Très simple fonction lecture directe
- Linéarité meilleure que 0,5% sur échelle standard.
- Linéarisation disponible pour échelle spéciales.
- Effet Température : un changement de 10°C à 30°C montre une variation inférieure à 1% PE.
- Réponse O₂ : à 100 ppm C₃H₈ dans Air puis 100 ppm dans N₂ montre moins de 2% variation mesure
- H₂ : 60ml/min et 180 ml/min mélange He/H₂
- Bouteille H₂:Capacité 1 l eau (50h max.).
- Air : 600ml/min (fourni par cat analyseur intégré)
- Ligne échantillon : Acier Inoxydable
- Filtre Echantillon 0,4 micron Jetable en fibre de verre
- Affichage électronique 4 digits avec barre graphe.
- Sorties : 0-10 VDC, 4-20 mA et RS-232
- Extinction flamme : Contact Sec arrière
- Changement échelle à distance : Via RS-232 ou contact
- Auto étalonnage : contrôlé par microprocesseur, RS-232 ou contact sec.
- Alimentation : 220V, 50 Hz Consommation 400 W
- Ligne Chauffée : Longueur 5 mètres. Contrôle de temp. À 4,5 V/m 18 A. Protégé par fusible
- Dimensions : 50 cm (L) x 21 cm (l) x 34 cm (H)
- Poids : 15 Kg

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 de **quelques ppb EN DIRECT** (sans concentration) pour vos mesures de COV ou d'hygiène industrielle. Pour votre laboratoire, E.P.A vous propose également des GC de laboratoires, des colonnes capillaires ou son fameux détecteur PID (sensibilité ppb).



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

Environnement Process & Analyse (E.P.A)

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