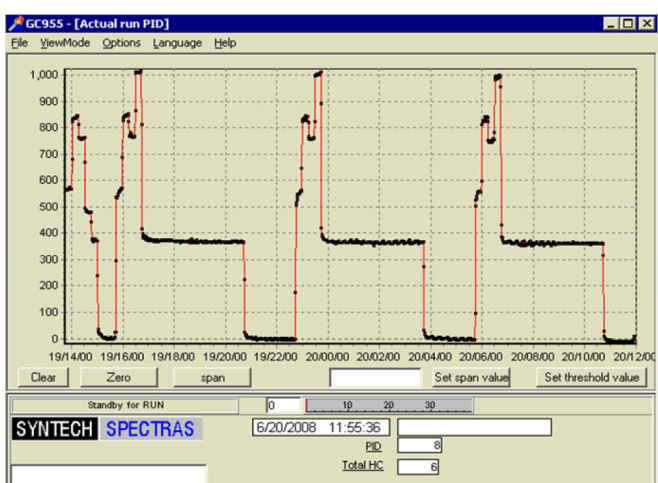
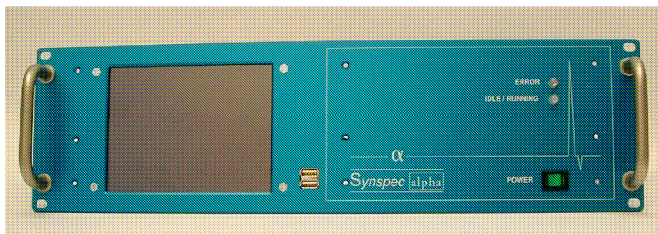


SYNSPEC TP 155

ANALYSEUR D'HYDROCARBURES TOTAUX



Logiciel sur l'analyseur permettant de visualiser les mesures sur 2 jours sur un seul canal



Vue d'un analyseur TP155 à 3 entrées

La surveillance des hydrocarbures dans l'air ambiant est le cœur de métier de SYNSPEC. Depuis 1994, nous concevons des chromatographes en phase gazeuse pour la mesure des hydrocarbures à faible concentration dans l'air et d'autres gaz.

Nous nous sommes spécialisés dans les composés toxiques qui doivent être, eux aussi, mesurés à de faibles concentrations.

Afin de répondre à une demande récurrente, nous avons conçu un analyseur d'hydrocarbures totaux.

Depuis 2003, SYNSPEC produit un instrument de mesure des Méthane/Hydrocarbures totaux non méthaniques en deux principales versions.

L'Alpha 115, appareil de détection des hydrocarbures totaux et l'Alpha 114 pour l'analyse détaillée des M/TNMHC ambiants.

A eux deux, ces analyseurs couvrent une large gamme d'applications.

POURQUOI SURVEILLER LES HYDROCARBURES ?

Dans l'air ambiant, des centaines d'hydrocarbures différents peuvent être présents, de sources naturelles ou humaines.

Ils peuvent être toxiques, cancérigènes et néfastes pour l'environnement.

A haute concentration, ils constituent un risque d'explosion.

L'analyse par PID total est la réponse simple et rapide à l'analyse des hydrocarbures. Le détecteur est sensible à la plupart de ces composés.

C'est un instrument sûr, qui ne nécessite rien d'autre qu'une alimentation électrique.

OPTIONS DE MESURES

Le TP155 est disponible en plusieurs versions :

Le plus simple est composé d'une pompe et d'un détecteur. Le signal peut être étalonné et les données mesurées sont sauvegardées sur une mémoire interne.

Pour l'analyse de zones, le système existe avec une seconde pompe, plus puissante permettant de collecter des échantillons provenant de 3 sources différentes. La distance maximale de prélèvement est de 100m maximum. Cette zone peut être, par exemple, une station service.

L'installation peut être équipée d'un Modem GSM pour la communication des données, d'un lecteur de code barre, de kits d'étalonnage, etc...

Une batterie est nécessaire pour une utilisation mobile.

MESURE DES HYDROCARBURES TOTAUX AVEC L'ANALYSEUR ALPHA 155

La mesure est effectuée par un détecteur PID. Celui-ci fonctionne avec une lampe Ultra-violet qui émet une forte lumière ionisante. Celui-ci ionise les molécules et un faible courant est produit dans la cellule de détection. Ce courant est évalué avec précision. Synspec utilise des lampes PID de haute qualité avec une longue durée de vie (garantie 2 ans). Ce matériel fonctionne avec une source stable Haute tension.

L'appareil doit être étalonné régulièrement. Pour cela, nous conseillons l'utilisation d'iso butène. A l'intérieur, on retrouve un petit épurateur qui permet de recalibrer le zéro.

Nous disposons de solutions pour les différents besoins, les options 1 et 2 sont déjà en production.

Option 1 : Prélèvement direct à l'arrivée. Approprié pour l'installation sur une conduite ou dans une station de mesure de l'air ambiant.

Option 2 : Pour surveiller une large zone, nous conseillons un appareil avec une seconde pompe. 3 points de prélèvement à 100m maximum chacun du chromatographe. Les points de prélèvements sont basculés tour à tour au détecteur PID. La surveillance des stations services ou des petites usines peut être effectuée à coût réduit.

Un ordinateur industriel standard avec Windows, sous environnement Xp est utilisé. Le logiciel, très simple d'utilisation, conserve toutes les informations dans le disque dur qui peuvent être interprétées facilement grâce à ce logiciel intuitif.

Les données peuvent aussi être transférées par réseau et connexions modem. En option, des sorties analogiques et digitales sont disponibles pour communiquer avec des matériels utilisant plusieurs protocoles de données.

155 Total Hydrocarbures	Détecteur PID. Plus bas niveau de détection : 10 ppb pour le benzène, détecteur pompe interne 10ml/min. Mesure jusqu'à 1000ppb.
Reproductibilité	1% de FS
Température	Température de la chambre : 5 à 40°C, le détecteur est maintenu à une température constante.
Équipement informatique	Ordinateur Pentium, Disque dur 40Gb minimum, Écran LCD couleur 6", E/S 2 x RS232, 4 x USB, Ethernet, Souris, clavier, écran tactile
Format données	Les données en continu peuvent être conservées comme des valeurs moyennes calculées sur des cycles de 5 sec à 5 min.
Communication	Contrôle direct par clavier ou souris ou par commande à distance (RS232/Ethernet/Modem), ou par TCP/IP. Protocoles d'échange de données disponibles sur demande
Dimensions	Rack 19", 5 unités de taille standard, profondeur 42,5 cm
Alimentation	220V AC, 100 VA (110V AC disponible)
Option 1	Version avec une seule pompe de prélèvement interne avec distance maximale d'un mètre du prélèvement.
Option 2	Version avec une pompe interne ainsi qu'une seconde pompe (débit : 3l/min), connecté à 3 arrivées de prélèvement. L'appareil peut basculer entre les différentes arrivées par des programmes de positionnement flexibles
Option 3	Bientôt : Équipement d'un Modem GSM
Option 4	Bientôt : Version portable (équipement d'un lecteur code barre, batterie et bandoulière)

Produit distribué en France exclusivement par :

NEREIDES
4 Avenue des Indes
91969 Courtaboeuf Cedex
France
www.nereides.fr



Contactez nous :

Téléphone : +33 1 69 07 80 89

Fax : +33 1 69 07 19 14

Email : sales@nereides.fr