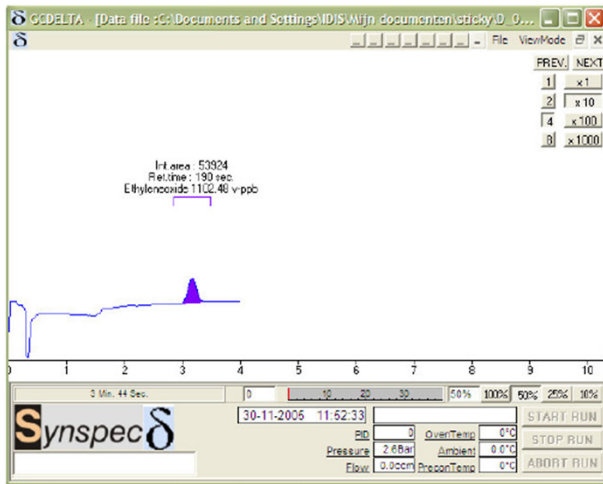




SYNSPEC DELTA

ANALYSEUR HYDROCARBURES TOXIQUES



GC955 - [Meistellenummschalter]

Datei Ansicht Optionen Sprache Hilfe

Channel name	Actual value	-TRENDS-	TWA-5min	TWA-5min
1 Flur	0.00 v-ppb		0.00 v-ppb	0.00 v-ppb
2 Belades. K-L	0.00 v-ppb		0.00 v-ppb	0.00 v-ppb
	0.00 v-ppb		0.00 v-ppb	0.00 v-ppb
4 Warenaus 1	0.00 v-ppb		0.00 v-ppb	0.00 v-ppb
	0.00 v-ppb		0.00 v-ppb	0.00 v-ppb
6 Halle 2-1	0.00 v-ppb		0.00 v-ppb	0.00 v-ppb
	0.00 v-ppb		0.00 v-ppb	0.00 v-ppb
Benzol	0.00 v-ppb		0.00 v-ppb	0.00 v-ppb

SYNTECH SPECTRAS 24.03.2008 18:38:05 Zykluszeit: 01'55" START
 STOP
 ABRUCH

SamplePress: 957mBar Pressure: 4.1bar OvenTemp: 65°C
 Flow: 0.0ccm Rehtemp: 25.7°C

ANALYSEUR D'HYDROCARBURES TOXIQUES

La surveillance des hydrocarbures dans l'air 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.

Afin de répondre à une demande récurrente de la part de nos clients industriels, nous avons conçu un analyseur d'hydrocarbures toxiques.

L'analyseur SYNSPEC DELTA est un analyseur mono-composant, spécialement conçu pour les mesures environnementales et sécurité dans les zones industrielles.

Les autorités de sécurité environnementales et industrielles exigent une vigilance accrue de la part des professionnels, notamment concernant les produits cancérigènes et hautement toxiques.

La mise en place d'un système de surveillance des installations (en zones de travail intérieures et extérieures), devient obligatoire.

Afin d'accompagner les industriels dans la protection de leur personnel (risques de cancers, d'intoxications, d'asphyxie...), de leurs biens (risques d'incendies, d'explosions,...) et de l'environnement, nous proposons une solution simple et efficace.

L'analyseur SYNSPEC Delta est un instrument de mesure multi-points, automatique, simple d'utilisation et pouvant communiquer facilement avec tous vos systèmes de supervision.

EXEMPLES D'APPLICATION :

Benzène, Oxyde d'éthylène, Oxyde de propylène, 1,3 Butadiène, Acrylonitrile, Styrene, Chlorure de Vinyle, Dichloroéthane, THT (Tétra Hydro Thiophène) dans le gaz.

Nombreuses autres possibilités disponibles sur demande

Le logiciel Synspec delta est spécialement adapté à la surveillance des sites industriels.

La combinaison d'un sélecteur multi-voies et de différentes interfaces de sorties (digitales et analogiques) est complètement supportée par un logiciel personnalisable.

Ce logiciel peut permettre la transmission des résultats à une base de données pour leur enregistrement.

PRINCIPE DE MESURE : Le SYNSPEC DELTA est un chromatographe de composés en phase gazeuse.

Il est composé d'une unité d'échantillonnage, d'une vanne d'inversion du circuit (« BACKFLUSH »), d'une colonne de séparation dans un four et d'un détecteur. Ce détecteur peut être un détecteur FID ou PID, selon l'application et le composé à analyser.

L'échantillon de gaz est prélevé dans une seringue d'échantillonnage, puis il est injecté à travers la vanne dans la colonne de séparation. Seul l'hydrocarbure à analyser est dirigé vers la cellule de détection. Les dimensions de la seringue de prélèvement sont adaptées au niveau de concentration propre à l'application.

Les autres hydrocarbures sont éjectés via le système « BACKFLUSH ». Le système est alors auto-nettoyé, ce qui permet un cycle de mesure rapide et l'absence d'effet mémoire.

Le système est équipé (colonne de séparation, détecteur,...) et paramétré (température d'ébullition, débit, ...) sur mesure, en fonction de l'hydrocarbure qui doit être analysé.

Cet appareil de mesure fonctionne en utilisant une réelle séparation chromatographique, afin d'éviter les problèmes de mauvaise identification.

CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE	
MODELE DELTA 300	Détecteur : PID. Niveau : 0,1ppm à 0,01ppm pour les hydrocarbures sensibles à la détection PID OU Détecteur FID. Niveau : 0,5ppm à 0,1ppm pour les hydrocarbures sensibles à la détection FID Temps de cycle : de 1 à 10 minutes
Consommation gaz	PID/FID : Azote : qualité 5.0, 2,0 bar, 5 ml/min FID : Air pur, sec et propre : 2,5bar, 250 ml/min FID : Hydrogène : qualité 5.0, 2,5 bar, 20 ml/min
Gamme de mesure	0 à 1000 ppm pour le FID / 0 à 100 ppm pour le PID
Reproductibilité	1% de FS
OPTIONS DE COMMUNICATION ET MATERIELLES	
Matériel inclus	Ordinateur Pentium, disque dur 40Gb minimum, Ecran couleur LCD 6", E/S 2xRSR232, 4xUSB, Ethernet, PS2 clavier/souris
Logiciel inclus	Windows XPe incorporé, Logiciel GC DELTA, Modules de calculs, Modules d'alarme
Communication	Contrôle direct via souris et clavier , ou via accès distants (RS232/Ethernet/Modem), ou via TCP/IP Protocoles d'échanges disponibles sur demande
Spécification GC	Seringue d'échantillonnage de 0,075 à 2ml, vanne 10 voies Synspec, colonne d'analyse 2-13m, colonne backfluch 0,5 à 2m
Échantillonnage	Échantillonnage interne commutant pour recalage du zéro et de l'ensemble des gaz, prélèvement requis 25ml à pression ambiante
DONNEES TECHNIQUES	
Encombrement	Rack 19", 3 Unités de taille standard, profondeur 42 cm
Alimentation	220V AC, 100 VA (110V AC disponible)
Température	5 à 40 °C
Humidité	20 à 95%
Poids	12 Kg
GENERALITES	
Approbation	Approuvé CE pour conformité EMC, Conformité :EN 61010-1, EN 61000-6-2 et EN 60111-6-3
Option	Combinaison possible avec un sélecteur multi-voies Sélecteur multi-voies type Vici, de 6 à 16 voies, pompe interne 5l/min ou externe sur demande Adaptation avec RS232, sorties alarmes 4-20mA

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