



epa

**Environnement
Process & Analyse**

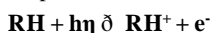
Analyseur PID Fixe COV Modèle 8800 PID

L'analyseur Modèle 8800 PID fait partie de la grande famille des 8800 à savoir : **FID non chauffé, FID chauffé, FID CH4/NMTHC** qui sont des analyseurs de choix pour tout industriel recherchant compacité, excellent rapport qualité/prix et faible maintenance. **Avec une échelle**

dynamique de 10 ppb à 1%, le 8800 PID peut analyser des dizaines de composés organiques (COV) dans les secteurs aussi variés que l'environnement, l'hygiène industrielle, l'industrie chimique & pétrochimique, pharmaceutique, cosmétologie et dans de nombreux process industriels.

Principe Opérateur

La photoionisation a lieu lorsqu'une molécule absorbe de la lumière possédant une énergie suffisante pour ioniser la molécule comme suit :



où

RH est la molécule de gaz.

hν est le photon possédant une énergie au moins égale au potentiel d'ionisation de la molécule RH.

La lampe ultraviolet génère des photons (lumière) qui ionisent la molécule RH et génèrent ainsi des ions chargés positivement. Une électrode chargée positivement repousse donc ces ions vers une électrode collectrice où un courant est généré (proportionnel à la concentration car au nombre d'ions reçus) puis amplifié et affiché après conversion en ppm.

Caractéristiques

Investissement Long Terme

Plusieurs milliers d'analyseur 8800 ont été vendus dans le monde dans TOUS les domaines d'activité depuis plusieurs années. Plus de 90% de ces analyseurs sont toujours en fonctionnement aujourd'hui !

Flexibilité

Le 8800 peut-être configuré et peut être intégré en rack 19" ou en montage mural. Le 8800 possède un zéro électronique UNIQUE, une électronique puissante ainsi qu'une lampe PID **ultra stable** qui vous assure les résultats les plus fiables et les plus représentatifs.

Temps de réponse TRES rapide

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

Large échelle de mesure

De quelques dizaines de ppb aux milliers de ppm et %, le 8800 couvre toute la gamme nécessaire à toutes vos applications les plus diverses : toxicité, environnement, process.

Traitement données et mesures

Le 8800 peut accepter tout type de sortie et stockage de données pour s'intégrer totalement à votre système :

- 4-20 mA (individuel ou commun.),
- relais d'alarme,
- RS-232/485,
- Stockage de données interne ou externe à façon.

Tout inclus

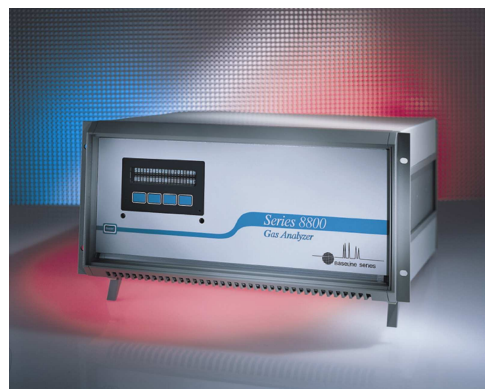
Le 8800 est livré complet avec fiche d'étalonnage, pompe de prélèvement (standard 3 l/min), livret de maintenance etc...

Composés détectés et applications (non exhaustif)

COV, hydrocarbures, H₂S, BENZENE, NH₃, PH₃, ASH₃, 1,3 BUTADIENE, CVM, EtO, Solvants chlorés, rejets cheminées, hygiène industrielle, surveillance de fuites ...

Maintenance très réduite

Le 8800 en version PID ne requiert qu'une alimentation électrique pour fonctionner et ne nécessite qu'un nettoyage de lampe tous les 3 à 4 mois environ.



Analyseur 8800 PID en montage rack 19"

Quelques Applications

Non-spécifique – le 8800 répond aux COV & aux molécules inorganiques (NH₃, H₂S, PH₃, AsH₃, etc.)

Sparger – pour les COV dans l'eau

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

Hygiène industrielle - Surveillance d'unités

Rejets industriels - Mesure des HC totaux

Environnement - Surveillance traitement charbon actif, épuration etc...

Environnement Process & Analyse © 2009

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

Email : commercial@epanalyse.com

Analyseur PID Fixe COV

Modèle 8800 PID

Caractéristiques

- Réponse TRES RAPIDE 5 sec pour T⁹⁰
- Large échelle de mesure 10 ppb à 5,000 ppm (standard) et % (option)
- Excellente stabilité (zéro & span)
- Facile d'entretien (pas de gaz support pour PID)
- Compensation automatique de dérive Zéro
- Affichage Digital Fluorescent 20 caractères 2 li.
- Détecteurs additionnels électrochimiques pour CO, NH₃, H₂S, CH₄, SO₂, NO, Cl₂, H₂ ...
- Détecteur re-designé pour maintenance et accès facilité.

Nombreuses applications

- **PID** : Rejet Cheminées COV Totaux, détection fuites, hygiène industrielle, sortie fours séchage, dépollution, HC dans l'eau (process, municipalités)

Options

- Système Multipoint (jusqu'à 8 points)
- Sparger pour analyse COV dans l'eau
- Système dédié stockage des données
- Sorties dédiées (RS-232/485, 4-20 mA)
- Intégration en boîtier Eex p.

Specifications

- Analyseur compact (rack 19" ou montage mural)
 - Très simple de fonctionnement
 - Mesure continue 24h/24h
 - Excellente sensibilité : dès 10 ppb
 - Sorties 4-20 mA, 5 relais alarme, RS 232
 - Très simple fonction lecture directe
 - Affichage Alphanumérique rétro-éclairé
 - Linéarité jusqu'à 5,000 ppm
 - Dérive zéro <0,1 ppm par 24h.
 - Dérive Span < 3% par 24h.
 - Large échelle de mesure dynamique (10⁴)
 - Faible coût de détention (achat & maintenance)
 - Contrôle automatique de dérive par injection gaz Étalon (réglage span manuel)
 - Zéro Electronique et zéro ambiance.
 - Système échantillonnage par pompe intégrée
 - Consommation : 200 W Max.
 - Conditions opératoires : 5-40°C & 0-95% H.R
- Très nombreux instruments en service durant plusieurs dizaines d'années;
- Dimensions & Poids
 - Rack 19 " : 48,26(L) x 22,23(H) x 40,64(P) x 21 kgs

Sensibilité PID

Nom	Type de composé	Sensibilités relatives
Benzène, toluène	Aromatique	10
Trichloroéthylène, perchloréthylène	Chlorés insaturés	9.0
Propylène, isopropylène	Alcènes	4.0-6.0
Phosphine	Inorganique	2.0
Hexane, heptane	Alcane	1.0-2.0
Sulfure d'hydrogène	Inorganique	1.2
Ammoniac	Inorganique	0.6

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**

FIABLE

E.P.A vous fait profiter de son expérience unique acquise depuis 15 ans sur les analyseurs PID ! Très simple d'emploi, très robuste pour utilisation 24h sur 24h dans des conditions difficiles, le 8800 peut intégrer de plus de nombreux autres capteurs/détecteurs pour répondre à vos besoins ponctuels ou constants d'analyse et de détection

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 dès quelques ppb EN DIRECT (sans concentration)

UNIQUE

E.P.A vous propose également le chromatographe Modèle GC 8900 qui permet une mesure SPECIFIQUE des composés dès 50-100 ppt SANS CONCENTRATION